



**CONDICIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES PARA LA TOMA DE DECISIONES DE
PRODUCTORES CAMPESINOS, SOBRE EL MANTENIMIENTO O CAMBIO DEL
CULTIVO DEL CAFÉ, EN LA ZONA MARGINAL CAFETERA BAJA DE COLOMBIA:
ESTUDIO DE CASO DE 21 FINCAS DE LA VEREDA EL SOCORRO MUNICIPIO DE
FALAN – TOLIMA.**

Requisito parcial para optar por el título de Magister en Desarrollo Rural

MAESTRIA EN DESARROLLO RURAL

FACULTAD DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y RURALES

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

ENERO, 2016

EDNA RUTH NAVARRO

DIRECTORA, MARÍA ADELAIDA FARAH Q.

Contenido

INTRODUCCIÓN.....	5
MARCO DE ANTECEDENTES	10
MARCO CONCEPTUAL	14
Las transformaciones socioeconómicas rurales:.....	14
Productor campesino:.....	14
Racionalidad campesina:	15
Política agraria:	17
METODOLOGÍA.....	17
Instrumentos de recolección de la información en campo.....	18
Mapeo de la finca:	19
Encuesta:	20
Entrevistas:	20
Observación in situ:.....	21
Capítulo 1. MUNICIPIO DE FALAN Y VEREDA EL SOCORRO.	22
1.1 Municipio de Falan.....	22
1.1.2 Área rural	23
1.2 Vereda El Socorro	24
Área de los predios	29
Capítulo 2. LA TOMA DE DECISIONES	34
Análisis de situaciones y factores socio-económicos determinantes para el cambio o permanencia en un cultivo.....	40
Capítulo 3. Tumar, abandonar o diversificar.....	46
3.1 Los sistemas de producción: el café Vs. Otros cultivos.	46
3.2 Las opciones para hacer frente a la crisis.....	47

3.2.1 Diversificación: cacao, caña, maíz, aguacate	48
3.2.2 Los que mantuvieron el cultivo del café	53
3.3 Quienes permanecieron Vs. Quienes cambiaron o complementaron.....	57
3.3.1 Antes y después del café. Iguales condiciones económicas.....	57
3.3.2 No quieren un solo cultivo	58
3.3.3 Lo que el mercado exige. Mejores precios bajos costos- Racionalidad de sobrevivencia.	60
CONCLUSIONES.....	63
ENTREVISTAS Y ENCUESTAS.....	66
Bibliografía.....	67
Anexos	71

INDICE DE GRAFICOS, TABLAS E IMAGENES

Grafica nº 1. Ingreso cafetero: valor de la cosecha acumulada en 12 meses 1990-2001	6
Grafica nº 2. Población por rangos de edad. Vereda El Socorro.	26
Grafica nº3.Porcentaje estado civil de la población. Vereda El Socorro.	26
Grafica nº 4. Tipo de seguridad social, población Vereda El Socorro	28
Grafica nº 5. Años de propiedad, predios Vereda El Socorro.	29
Grafica nº 6. Actividades agrícolas, Vereda El Socorro	30
Grafica nº 7. Intención de introducción de cambios tecnológicos en las fincas.	32
Grafica nº 8. Transformación de la producción diferente al café.	37
Grafica nº 9. Cultivos que predominan en los predios de la zona marginal baja de la vereda El Socorro	38
Grafica nº 10. Cantidad de hectáreas sembradas por cultivos predominantes	42
Grafico nº 11. Relación entre cultivos	43
Grafico nº 12. Relación entre cultivos predominantes y hectáreas sembradas.	43
Grafico nº 13. Relación entre cultivos predominantes y hectáreas sembradas.....	59
Grafico nº 14. Actividades complementarias del productor campesino y su familia.....	62
Imagen nº 1. Mario Navarro elaborando el mapa de la finca Rancho quemado. Vereda El socorro.	20
Imagen nº 2. Vereda El Socorro, diversificación de cultivos.	24
Imagen nº 3. Finca La Leonilde, Vereda El socorro. Propiedad de Marco A. Navarro	30
Imagen nº 4. Finca Buena Vista, Vereda El Socorro. Propietario Parmenio Bernal.	41
Imagen nº 5. Finca Miraflores # 3, Vereda El Socorro. Propietario José Gutiérrez.	54
Imagen nº 6. Casa predio de Alfonso Vejarano, finca Mirador.	57
Imagen nº 7. Cultivo de Maíz. Finca El Mirador, propiedad de Alfonso vejarano	58
Imagen nº 8. Lugar de acopio, municipio de Palocabildo	59
Mapa nº 1. Mapa veredal del municipio de Falan. Cortolima, Ibagué 2010	23
Plano nº 1. Vereda El Socorro respecto a la cabecera municipal de Falan	24
Tabla nº 1. Distribución de los habitantes de la Vereda El Socorro por sexo.	25
Tabla nº 2. Estado civil de la población. Vereda El Socorro.	26
Tabla nº 3. Nivel educativo de la población Vereda El Socorro.	27
Tabla nº 4. Tipo de seguridad social, población Vereda El Socorro	29
Tabla nº 5. Años de propiedad, predios Vereda El Socorro.	29
Tabla nº 6. Área en hectáreas, predios Vereda El socorro.	31
Tabla nº 7. Distribución de los predios por área de extensión.	32

INTRODUCCIÓN

Históricamente el cultivo del café ha sido en Colombia un soporte material de la acumulación interna de capital, estrechamente vinculado con los orígenes de la industria nacional y con el despliegue del mercado interno, configurándose como una fuente de financiamiento para el resto de la economía del país y permitió vincular la economía nacional con la internacional (Bejarano, 1989). Sin embargo, mientras que para 1980 representaba el 95,5 % de las principales exportaciones, este porcentaje bajó al 7,4 % para el año 2010 (Ministerio de Hacienda, 2011).

El café es aún el cultivo más importante del país en términos de su participación en la superficie cultivada (Forero, 2012), dentro de la cual ocupa actualmente el 8,4 %, además de generar 600.000 empleos al año, especialmente a productores campesinos y jornaleros que están desde la siembra hasta la recolección del fruto; es por eso la importancia actual del café en el sector agrícola en Colombia.

Las ventajas comparativas en lo internacional en los últimos años, no han favorecido la producción y comercialización del café colombiano, debido a la incursión en el mercado mundial de productores cafeteros del sureste asiático, con menores costos de producción y el aumento de la productividad en el Brasil al reubicar y tecnificar sus cafetales, lejos de las zonas de heladas (Vargas, 2007).

Además, con el incremento de los costos de producción, este sector pierde espacios de competitividad en el mercado externo. Paralelo a esto, con el rompimiento del pacto cafetero o el acuerdo internacional del café en 1989 y el aumento de la producción y competencia internacional con otras calidades y variedades, lleva a una crisis económica de sus productores debido a la fluctuación del precio que para el 2002 alcanza la cifra histórica de 56.79 centavos de dólar, la más baja de toda la

historia cafetera. (Vargas, 2007). La profunda crisis de este sector agropecuario se suma a los niveles de la concentración de la tierra, con el respectivo aumento del desempleo en el campo y la miseria de su población.

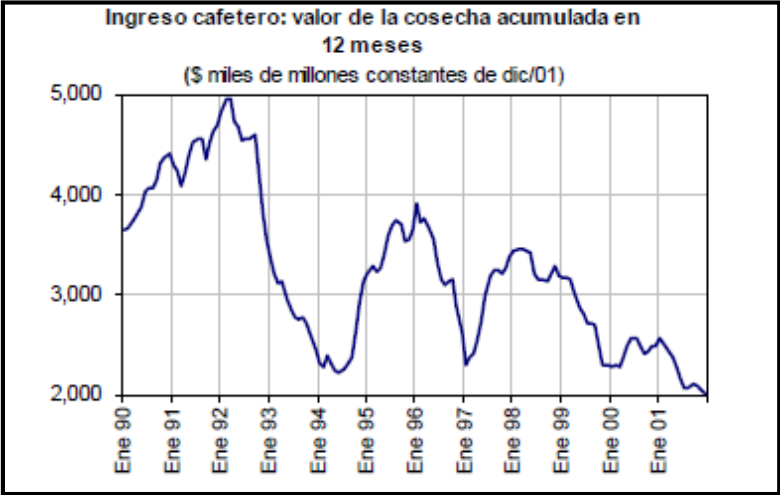


Grafico nº 1. Ingreso cafetero: valor de la cosecha acumulada en 12 meses 1990-2001 (Fonseca, 2003)

Después de la caída del pacto cafetero en 1989 y paulatinamente al grave ataque de roya a partir del 2007 en la zona, se ha producido un fenómeno de sustitución o combinación de cultivos. Desafortunadamente, este tipo de cambios en la mayoría de casos estudiados (especialmente en el departamento de Caldas), ha provocado que los productores campesinos, hayan tenido experiencias no muy benéficas, ya que las políticas y mecanismos de comercialización gubernamentales son aún muy precarias, gracias a que los precios de los productos agropecuarios, diferentes al café, están definidos por los diferentes eslabones de las cadenas de comercialización que están determinados por la oferta y demanda de los productos agrícolas de acuerdo con la temporada del año y los mercados internacionales. Por esta razón, se ve afectada la economía y los indicadores sociales, a los cuales se suma la inestabilidad política, lo que ha contribuido al atraso del desarrollo de las regiones cafeteras del país. Sin embargo, el productor campesino le ha hecho “el quite” a esas situaciones de cambio mediante la combinación de cultivos para que

no se afecte la estabilidad económica del núcleo familiar campesino, gracias a la búsqueda de nuevos cultivos transitorios y perennes en la zona marginal cafetera. Además de otras opciones como el trabajar fuera de sus predios, otro tipo de trabajos no relacionados con el agro o el arriendo de lotes.

El productor cafetero, en medio de la crisis, ha logrado un precio por sus cosechas mucho más remunerativo que en condiciones de un mercado totalmente abierto, como ocurre con la mayoría de los productores agrícolas que están supeditados a los precios impuestos por la cadena de comercialización que asigna el valor a las cosechas de acuerdo con la oferta y las demanda, intereses personales, corporativos o empresariales. (Forero, 2012)

La importancia actual del cultivo del café en la agricultura se debe a la reducción del área de los cultivos transitorios como el maíz, soya, algodón y sorgo. Esto se debe a la competencia internacional por la apertura económica de los años 90's y al pobre crecimiento de la agricultura durante los últimos quince años, debido a las políticas económicas establecidas. Un ejemplo coyuntural es cómo se han reducido las exportaciones de café con respecto a otros bienes como el carbón y el petróleo. De acuerdo a las cifras del Banco de la República, las exportaciones de café en 1980 estaban alrededor del 48% y para el 2007 estaba alrededor del 6%, mientras los productos mineros donde se encuentra el petróleo y el carbón en 1980 era tan solo del 9% y en el 2007 tiene un crecimiento al 36% (CEPAL- Unidad de servicios de infraestructura, 2012). Sin embargo hay que tener en cuenta que el comportamiento de las importaciones de café es una tendencia, mientras que el de los productos mineros-hidrocarburos es parte de un boom reciente y respecto del cual no se tiene la certeza de su sostenibilidad.

A mediados de la década pasada, en el territorio donde se encuentra ubicada la vereda el Socorro del municipio de Falan (Tolima) (zona marginal cafetera baja de 1000 a 1350 msnm), la producción cafetera fue afectada por plagas como la roya y la broca, llevando a que la caficultura dejara de ser un renglón eficiente para el productor campesino, por su alta demanda de agroquímicos y de mano de obra

adicional para las prácticas manuales, lo cual era recomendado por los técnicos para evitar la propagación de las plagas, causando además un deterioro ambiental evidenciado en la disminución de las fuentes de hídricas.

Lo anterior llevó a que los productores campesinos cambiaran el café por otro tipos de cultivos, cambios que tuvieron algunos inconvenientes relacionados, por una parte, con la comercialización por la caída de los precios debida a la superproducción (en especial para el caso de la caña y aguacate) y al monopolio de compradores ubicados en la región que compran de acuerdo a su conveniencia.

La propagación de plagas llevó a la erradicación casi total del cultivo del café en la zona de la vereda El Socorro, se mantuvo solo en algunas fincas que estaban por encima de los 1200 metros de altura sobre el nivel del mar. Según cifras del comité departamental de cafeteros del Tolima La inestabilidad de los precios de la carga de café de 125 kg que ha alcanzado precios hasta \$496.800 en el año 2008, debido a la caída de los precios internacionales del grano y la devaluación del dólar en los últimos años, fue otro factor preocupante para el productor campesino, tomando la decisión de cambiar el cultivo del cafetero que llevaba más de 80 años en sus fincas, por productos como aguacate, maracuyá, plátano, guanábana y yuca. Para el año de 2007 en la vereda El Socoro según cifras del comité departamental de cafeteros se encontraban establecidas 15.5 hectareas de café de las variedades caturra y Colombia (Comité departamental, 2015) para el 2015 escasamente existen 3 hectáreas aproximadamente de café, ya que el cultivo de la finca La Leonilde de Marcos Navarro hace parte de la vereda Las Pirsas.

No hay que pasar por alto que cambiar la caficultura por otros cultivos ha ocasionado disminución de la demanda de la mano de obra que se usa durante las labores agrícolas y el deterioro de las condiciones laborales e ingresos adecuados contribuyendo “al flujo migratorio a las ciudades, dejando territorios despoblados y sin presencia del Estado, propicios para que se desarrollen actividades (como la minería ilegal y los cultivos ilícitos) y crecientes centros de miseria e informalidad en

las ciudades” (Leibovich, Niagrinis y Ramos, 2006) generando una disminución de la población en edad laboral.

Esto ha modificado las relaciones sociales entre los habitantes de la zona y las dinámicas económicas, al transformar la identidad local al irse disolviendo la cultura cafetera como marco de desarrollo de la región. A partir de las anteriores consideraciones surge la siguiente pregunta de investigación ¿Cuáles fueron las condiciones sociales y económicas de los productores de la vereda El Socorro para la toma de decisiones en cuanto a los cambios en sus sistemas de producción entre 2009 y 2015?

A partir de esta pregunta se plantea como objetivo general el análisis de las condiciones sociales y económicas que tienen los productores de la vereda el Socorro para la toma de decisiones en relación con sus procesos de producción, durante el periodo 2009 - 2015, frente a la inestabilidad de los precios del café, con la inviabilidad de este sistema productivo y otros cultivos. Y como objetivos específicos: Caracterizar los sistemas de producción agropecuarios predominantes en la vereda el Socorro, para establecer las condiciones físicas, económicas y sociales de los productores campesinos; desde las afectaciones ex ante y luego con afectaciones ex post; identificar los factores económicos, sociales, culturales y familiares que intervienen en la toma de decisiones de los productores campesinos en la vereda el Socorro; analizar los sistemas de producción, confrontando los resultados de las tres fincas en la que aún se cultiva café frente a quienes complementaron con productos como el aguacate, maracuyá y plátano.

Los resultados de esta investigación pretenden aportar a uno de los escenarios de análisis del desarrollo rural, desde el punto de vista social y económico del productor rural de la zona, un campo todavía vasto para explorar, para entender qué afectaciones tiene el campesino como agente rural cuando hay un cambio de cultivo en una zona tradicionalmente cafetera. Este trabajo podrá aportar al debate acerca de la forma de pensar y actuar de los campesinos y cómo asumen las dinámicas de

un mercado para la producción, cómo se gestiona y concreta una respuesta frente a una crisis.

Además, se hará una aproximación desde el ámbito de las políticas públicas, poniendo en juego elementos de análisis para la formulación de políticas públicas frente a la sustitución y asociación de cultivos. Además de otros factores que pudieron estar detrás de los cambios y que no están directamente ligados con la crisis del café.

Para la comunidad de la vereda El Socorro del municipio de Falan, esta investigación aportará elementos para que los productores campesinos tengan la posibilidad de analizar varias opciones en la toma de decisiones, en cuanto a los cultivos, por qué y cómo hacerlo, con el fin de lograr que sus sistemas de producción sean sostenibles, teniendo en cuenta otro tipo de cultivos, para definir un sistema pertinente, según las condiciones particulares de la zona de estudio.

La unidad de análisis de esta investigación son básicamente los sistemas de producción ubicados en la vereda El Socorro del municipio de Falan que están en áreas menores a 17 Hectáreas y que se encuentran localizadas en la zona marginal cafetera baja (1.000 a 1.300 m.s.n.m). La identificación de estos predios se apoyó en los datos suministrados por la cartografía del Agustín Codazzi y la alcaldía del municipio de Falan.

MARCO DE ANTECEDENTES

El tema del cultivo y producción del café ha sido ampliamente estudiado en la historia económica y cultura cafetera en el país; sin embargo, durante la mayor parte del siglo XX los estudios sobre el café, profundizaron en su establecimiento, expansión y políticas sobre este cultivo. Marco Palacios (1983) con su obra *El café en la economía colombiana*, realiza un panorama de análisis sobre los primeros estudios comparados sobre la historia económica, social y política del café en el contexto de la incorporación del país a mercados internacionales. Ampliado este tema por Jesus Antonio Bejarano (1979) y José A. Ocampo (1984) que lo

desarrollaron teniendo en cuenta cómo el cultivo del café incidió de manera directa a la inserción de Colombia al mercado mundial, pero también en transformaciones regionales; sin embargo, estos estudios, entre muchos otros, se centran fundamentalmente en lo económico a nivel nacional y las dinámicas que generó el cultivo de forma general, sin tener en cuenta los procesos locales de establecimiento y producción cafetera.

En cuanto a las actividades agrícolas alternativas al cultivo del café, con la caída de los precios y el rompimiento del pacto cafetero, Jaime Forero (2012) se refiere a que otras actividades diferentes al café en las fincas están relacionadas directamente con el tamaño de los predios, porque a mayor espacio, mayor posibilidad de implementar actividades distintas a la producción cafetera. Pero en la caficultura familiar o campesina, la mayoría son propietarios de predios con extensiones de tierras muy reducidas, razón por la cual se ven obligados a trabajar por fuera de sus fincas o afrontar una situación crítica de pobreza; mientras que Julian García y Jorge Ramírez (2002) afirman que las fincas más pequeñas son excesivamente dependientes del café al ser este cultivo predominante, como uso agrícola y que el productor campesino no posee unos ingresos diversificados; esto afecta el 54% de las fincas menores de 5 hectáreas que están cultivadas con el grano, pero se caracterizan por ser más resistentes a la caída de los precios y a las amenazas sanitarias que enfrenta el cultivo (roya y broca). Además de lo anterior, por tener estos predios mano de obra familiar, no enfrentan economías de escala.

Tobasura (2005) hace una fuerte crítica al modelo de desarrollo y a las políticas públicas del país (Neoliberal), porque la esencia de la política nacional, en los últimos cincuenta años, ha estado dirigida a desarrollar la incipiente industria nacional y el sector de la construcción, para lo cual lo agrícola se ha dejado como algo residual, cuyo papel ha sido generar mano de obra barata y productos bienes-salario a precios bajos, para los otros sectores de la economía en expansión. La crisis que viven los productores campesinos es un proceso histórico que aceleró el proceso de apertura económica que se inició en los años 90 y la liberación de la economía de la última década.

Narvaez y Medina (2007) hacen un análisis en las últimas dos décadas en el eje cafetero caldense colocando como referente el modelo neoliberal que ha provocado reducción de la participación por parte del estado en los productos agrícolas; así, el sector privado se encarga del libre mercado que direcciona la vida económica de la sociedad entera sin tener en cuenta la complejidad de la economía campesina.

Echeverri (1998) opina que las bonanzas en los alimentos se dan en diferentes momentos como comportamientos coyunturales y que son difícilmente sostenibles. Esto pudo ocurrir con los productores campesinos de la vereda El Socorro, que viendo unos buenos precios pagados por sus productos en un año, los motivó a aumentar la producción y esto se debe gracias a los eslabonamientos que se encuentran en el sector agropecuario hacia atrás y adelante con otros sectores de la cadena de valor agregado. Esa inestabilidad de los precios coloca en peligro la economía del productor campesino y su familia.

Elcy Corrales y Jaime Forero (1992) concluyen que la mano de obra familiar ha sido tradicionalmente considerada como un recurso importante para la producción campesina. Muchas de las alternativas, incluidas aquellas propuestas por organizaciones no gubernamentales, se apoyan en la intensificación del uso del recurso. Sin embargo, debe reconocerse que las presiones económicas que están sufriendo los productores campesinos de la vereda El Socorro, obligan a la migración temporal o definitiva de la población laboralmente activa a otras actividades diferentes a las agrícolas, como la minería ilegal que está afectando fuertemente al municipio de Falan.

Nantes y Velásquez (2009) se refieren a equivalencias socio-culturales de riesgo¹ y decisiones cuando el productor campesino toma la decisión de sustituir o combinar el sistema productivo, como una conjugación entre incertidumbres y probabilidades, de las que se obtienen mayores o menores equivalencias de pérdidas y ganancias, según la posición en el mundo social de los campesinos a partir de su capital. Por

¹ “El Riesgo está relacionado con el intento de convertir las incertidumbres en probabilidades y por tanto en ganancias” (Nantes & Velasquez, 2009)

consiguiente, se distinguen tres posturas básicas estrechamente ligadas, pero que se asumen distintas en práctica social, sobre lo que es la probabilidad e incertidumbre: 1. De tipo racionalista: la probabilidad como constituida por factores o condicionamientos donde se genera una seguridad de elección frente al costo riesgo-beneficio. La incertidumbre como una fluctuación social y cultural de todo orden (económico, político, simbólico e histórico), permitiendo márgenes sobre las alternativas en función de la conveniencia relativa. 2) De tipo emotivo: la incertidumbre como temor y desconfianza impide plantear probabilidades donde la incertidumbre cuando hay un desencadenamiento al cambio. 3) De tipo cognitivo: la incertidumbre tiende a aflorar en las formas perceptivas de los individuos y sociedades, en ello hace que las probabilidades se pueda darles un manejo social.

En la investigación realizada en el eje cafetero del departamento de Caldas por parte de Narvaez y Vargas(2007), hay algunas características similares a la vereda el Socorro del municipio de Falan en cuanto al cultivo del café, por lo cual, la toma de decisiones de los caficultores se pueden basar en una racionalidad formal, que parte específicamente del conocimiento del contexto caracterizado por: los bajos precios y encarecimiento de los insumos químicos; pero seguirán produciendo porque prima en ellos una decisión fincada en una racionalidad de tipo material, en que los valores se contrastan con el estricto beneficio económico.

Con lo anterior, es evidente la necesidad de mostrar las afectaciones posteriores a la crisis cafetera, cual han sido las respuestas de estos agricultores frente a esta crisis económica.

MARCO CONCEPTUAL

Para abordar esta investigación y la forma cómo algunos productores que tradicionalmente cultivaban café, incursionaron en otro tipo de cultivos, se proponen como categorías analíticas: Las Transformaciones socioeconómicas rurales, el Productor campesino, la Racionalidad campesina y las Políticas agrarias.

Las transformaciones socioeconómicas rurales: entendidas como el proceso de la economía que lleva a una transformación en una serie de patrones sociales y culturales bajo los cuales los actores sociales viven, construyen y se desenvuelven en sus territorios, y que llevan a que el productor campesino desarrolle “mecanismos de sobrevivencia y estrategias de adaptación” (Ávila. 1999) por medio de las cuales adaptan para su uso las dinámicas de la economía actual, aunque con una transformación de sus patrones sociales. Esta categoría se puede tomar como una base ya que al interior de esta se desarrolla la racionalidad campesina y su respuesta a las políticas agrarias desde el contexto en el que se desenvuelve el productor campesino.

Productor campesino: es definido por las Naciones Unidas como un productor agrícola con recursos de capital muy limitados que basa su estrategia económica en la autoexplotación de la mano de obra familiar no remunerada sin poder lograr un proceso sostenido de acumulación capital (NACIONES UNIDAS, 1984). Jaime Forero (1999) en su investigación Economía y Sociedad rural en los Andes Colombianos, concluye que la producción campesina se articula al sistema agroalimentario en diferentes circuitos, como son:

1. Autoconsumo familiar y autoconsumo local a través de redes de intercambio recíproco y solidario de alimentos no mediados por el mercado.

2. Abastecimiento directo de mercados locales, municipales a través de pequeños intermediarios y en menor proporción, de la venta directa de productos por parte de los productores mismos.
3. Abastecimiento masivo a los centros urbanos, por medio de una amplia red de intermediarios rural- urbano.
4. Articulación a las cadenas agroindustriales.

Este productor campesino se mueve en la producción de su tierra desde una racionalidad entendida como una lógica que le permite prever y planear sus acciones frente a la producción agrícola y a sus necesidades.

Racionalidad campesina: La racionalidad económica campesina es entendida por Fernando Landini como la toma de decisiones en el ámbito de la producción, comercialización, el ahorro, la inversión y el consumo. Los productores campesinos desarrollan esta racionalidad a partir de un conjunto de supuestos y parámetros propios que no van de acuerdo con una lógica capitalista del mercado. (Landini, 2011) y *“descansa básicamente en la combinación equilibrada entre los bienes generados para el mercado y los generados para el consumo de la familia, a partir del trabajo desarrollado en la propia finca y con predominio de la Mano de obra familiar. Esta dualidad de comportamientos siempre ha constituido un conflicto dinámico dentro del sistema, generando muchas veces reacciones de tipo “pendular” que tienden por un lado a la autosuficiencia de la finca y en otras oportunidades la fuerte inclinación hacia modelos productivos adscripto totalmente al mercado”* (Benitez, 2009)

Max Weber (1977, citado por Narvaez y Medina, 2007) relaciona la racionalidad como un papel incuestionable que desempeña la subjetividad como fuente de la acción social y analiza las decisiones, tomadas por los campesinos en el marco de la que se ha venido trabajando desde principios de la década de los ochenta como estrategias de economía domésticas, que le proporciona al productor campesino la

capacidad de afrontar la vida en condiciones desventajosas, más aun en épocas de crisis donde se aprovecha al máximo la fuerza de trabajo familiar y al suelo se le da un uso intensivo donde se combinan las prácticas culturales del cultivo y la aplicación de insumos de acuerdo con su aplicación.

Para Narvaez y Medina (2007) hay dos tipos de acción racional: Una racionalidad formal de carácter instrumental y se relaciona con la búsqueda consciente de un determinado fin, a través del cálculo preciso de medios y fines.

Y una racionalidad material en la que predomina la acción social referida a los principios y valores, a su cultura incorporada para actuar socialmente, como a sus efectos y sentimientos para tomar una decisión.

Expresa Habermas, (2003, citado en Narvaez y Medina 2007) "...la racionalidad tiene menos que ver con el conocimiento, que con el uso del conocimiento". Y es por esto que la racionalidad no depende del conocimiento científico sino de otros factores como el conocimiento del contexto.

Chayanov (1974) insiste en que la racionalidad económica campesina no siempre, consiste en mejorar los beneficios obtenidos, porque, en temporadas favorables, la familia campesina no utiliza toda su mano de obra disponible, pero en cambio en momentos de crisis se emplea toda su disponibilidad de trabajo. La economía campesina tiene como objetivo para asegurar el bien de la familia, la reproducción de sus condiciones de vida y de trabajo, la explotación de la mano de obra familiar debe generar los medios necesarios para asegurar el sostenimiento de sus integrantes y la satisfacción de sus necesidades.

Las decisiones importantes involucran incertidumbre, estas tomas de decisiones tienen como base solamente la intuición y la evidencia del pasado, mientras que sus consecuencias recaen en un futuro incierto.

La racionalidad campesina no puede ser ajena a las políticas agrarias y públicas que de una u otra manera afectan las dinámicas del productor campesino y son en

muchas ocasiones las que condicionan las acciones y las decisiones de los agricultores.

Política agraria: Relacionado con la POLÍTICA PÚBLICA: André Roth (1999) explica la política pública como un conjunto conformado por uno o varios objetivos colectivos considerados necesarios o deseables y por medio de acciones que son tratados, por lo menos parcialmente, por una institución u organización gubernamental con la finalidad de orientar el comportamiento de actores individuales o colectivos para modificar una situación percibida como satisfactoria o problemática (Tobón, 2007).

METODOLOGÍA

Este trabajo se abordó desde dos miradas, una cuantitativa y una cualitativa, pretendiendo una aproximación de las situaciones durante la producción de los cultivos establecidos en los sistemas de producción de la Vereda el Socorro, además de analizar los cambios sociales que rodean a los productores campesinos.

Se aplicó el método inductivo, pues a través de la observación por parte de la investigadora, se identificó cómo viven los productores campesinos cuando se encuentran en situación de crisis económica, que ha sido provocada por la baja de precios de los productos, que se dan en sus sistemas agroalimentarios y así lograr establecer las dinámicas que vive el productor campesino en la vereda El Socorro.

Los instrumentos deben ser ajustados en el sentido de hacer algunas indagaciones sobre lo que cambió a nivel económico, tecnológico y social desde la situación anterior a la actual.

Primero, se realizaron visitas informales a los productores campesinos de la vereda el Socorro facilitando un reconocimiento al área donde vive el productor campesino

y su familia, para que se facilitaran las visitas de campo posteriores y la observación de sus procesos que se desarrollaron en los sistemas de producción en los cuales viven. Se escogieron para trabajar, veintiún fincas como muestra representativa de la totalidad de las 68 fincas de la vereda en estudio².

Instrumentos de recolección de la información en campo

<p>Caracterizar los sistemas de producción agropecuarias predominantes en la vereda el Socorro, estableciendo las condiciones físicas, económicas y sociales de los productores campesinos, durante el periodo 2009 a 2015</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mapeo de fincas. - Encuesta. - Observación in situ.
<p>Identificar los factores económicos, sociales, culturales y familiares que intervienen en la toma de decisiones de los productores campesinos frente a los cultivos en la vereda el Socorro para permanecer en esta actividad</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Encuesta. - Entrevistas.

2 Como la investigación necesita en alguna medida lo cuantitativo para expresar numéricamente algún tipo de información se optara por tomarse una muestra representativa de las 68 unidades productivas que se encuentran en la vereda el Socorro, por lo que se decidió calcular el tamaño de la muestra para que el estudio pueda ser lo más acertado posible a través de la siguiente formula:

$$n = \frac{N\sigma^2 Z^2}{e^2(N-1) + \sigma^2 Z^2}$$

Dónde:

n = el tamaño de la muestra

N= tamaño de la población= 68 predios

σ = desviación estándar= 0,5

Z= valor obtenido mediante los niveles de confianza 95%= 1,96

he= limite aceptable de error 9% = 0.09

$$n = \frac{68 * 0,52 * 1,962}{(67) * 0,092 + 0,52 * 1,962}$$

$$(67) * 0,092 + 0,52 * 1,962$$

n= 21

productiva durante el periodo 2009 a 2015.	
Realizar un análisis económico de los sistemas de la producción que cultivan café y los nuevos cultivos que se están implementados en la zona de estudio (guanábana, aguacate, maracuyá y plátano)) para así determinar la importancia de los cultivos dentro de los sistemas de producción.	<ul style="list-style-type: none"> - Gráfico histórico del sistema de producción. - Observación in situ.
Indagar sobre las políticas públicas a nivel nacional y local, que hayan podido influenciar la toma de decisiones de los productores campesinos en la vereda El Socorro, durante el periodo 2009 a 2015.	<ul style="list-style-type: none"> - Revisión de fuentes secundarias. - Entrevistas.

Mapeo de la finca:

Geilfus (2000) explica el mapeo de la finca como una forma de **concretar** en un mapa, la visión que los agricultores tienen de la utilización del espacio a nivel de su finca, y ubicar las informaciones relevantes.

Para este caso, las familias, elaboraron un mapa de su finca. Este mapa es un punto de partida fundamental para el análisis de los problemas y la planificación de la finca de acuerdo a su racionalidad y toma de decisiones, lo que puede ser útil en el momento de identificar los factores económicos, sociales y culturales que intervienen en la toma de decisiones (Gelfus, 2000).



Imagen n° 1. Mario Navarro elaborando el mapa de la finca Rancho quemado. Vereda El Socorro.

Encuesta:

Con la encuesta se hizo una tipificación basada específicamente en los ingresos económicos y el nivel de vida, además la forma de la toma de decisiones, y la tenencia de la tierra, sin dejar a un lado otros factores que puedan influenciar en la racionalidad de los productores campesinos de la zona a estudiar, usando para esto la relación entre estructura y función (Hart 1985) (ver anexo n°1). Así con la encuesta en las veintiún fincas de la vereda Socorro, se pretendió evaluar más a fondo las dinámicas que se desarrollaron entre los productores campesinos a causa de la caída de los precios al productor campesino.

Entrevistas:

Se realizaron entrevistas semi-estructuradas a tres funcionarios que están involucrados con los distintos actores que rodean los sistemas de producción de la vereda, entre ellos el secretario de desarrollo de Falan, Álvaro Bravos y John Jairo Garzón Técnico de Fedecacao (Anexo nº 2). Con estas entrevistas se pretendió analizar los factores externos, como infraestructura de vías, llegada de compradores, gestión pública, gestión de la Federación, que influyeron en la toma de decisiones del productor campesino de la vereda El Socorro.

Observación in situ:

Se realizaron tres visitas a los veintiún predios seleccionados de la vereda El Socorro, durante la investigación, teniendo en cuenta los siguientes parámetros en cada una de ellas:

En la primera visita se dialogó con la cabeza de la familia sobre el propósito de la investigación, para permitir por parte de este y su familia la colaboración en la investigación. En la segunda visita: se recorrieron y observaron los predios escogidos, para identificar las dinámicas de sus sistemas de producción. Aquí se diligenció la encuesta y se elaboró el mapa. En la tercera visita: de acuerdo a las visitas anteriores se aclararon inquietudes que en las anteriores visitas no fueron resueltas o que surgieron en el momento de la investigación.

Como complemento se visitaron las plazas de mercado de los municipios de Palocabildo³ y Falan para observar las dinámicas que se presentan en la comercialización de los productos agrícolas en los días de mercado.

Para estos acercamientos se partió de la hipótesis que dependiendo de la unidad campesina, de su grado de diversificación, de sus oportunidades no agrícolas de ocupación, de su localización respecto de los mayores centros de mercado, puede tener una tolerancia diferente a las perturbaciones que afecten a alguno de sus cultivos o a su cultivo principal.

³ En el municipio de Palocabildo se encuentra a diez kilómetros de la vereda el Socorro

Capítulo 1. MUNICIPIO DE FALAN Y VEREDA EL SOCORRO.

En este primer capítulo se caracteriza la zona de estudio, desde una visión general del municipio de Falan, para luego centrarse en las condiciones socio económicas de los habitantes de la vereda El Socorro, así como el área de los predios, el tiempo de que llevan con la propiedad y el uso del suelo.

1.1 Municipio de Falan

El municipio de Falan está ubicado al norte del departamento del Tolima, sobre las estribaciones de la cordillera central, al nordeste de la ciudad de Ibagué, sobre la vía que de esta ciudad conduce a Mariquita, a una distancia de 185 kilómetros de Bogotá. El territorio del municipio es montañoso, con rasgos característicos por la altitud, que van desde los 467 hasta los 1700 m.s.n.m.

La economía del municipio gira en torno a la producción agrícola, pecuaria y en menor grado el ecoturismo. En el renglón agropecuario sobresalen los cultivos de café, plátano, cacao, yuca, caña panelera, maíz y ahuyama. (Cortolima, 2011, pág. 22)

El territorio está distribuido en el 21,82% en bosques; el 19,77% son áreas de protección y conservación por hacer parte del parque Nacional Natural los Nevados y el 58.41% se dedica a otros usos (Cortolima, 2011, pág. 23)

Falan, en su sector urbano, tiene un área aproximada de 65,98 ha y 1.688 habitantes y un área rural que abarca unas 17.783, 92 ha con una población de 7589 habitantes concentrados en 35 veredas y un centro poblado conocido como Frías.

En la zona del norte del Tolima se ha caracterizado por la presencia de grupos insurgentes desde mediados del siglo XX. Esta subregión ha sido influenciada por el Ejército de Liberación Nacional ELN, manifestada en los municipios del Líbano,

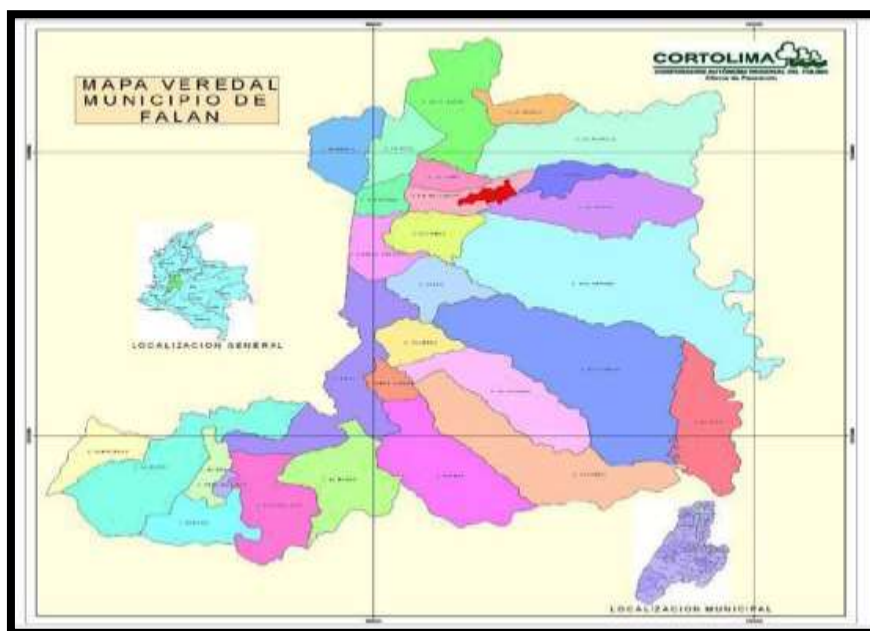
Herveo, Casabianca, Villahermosa, Palocabildo y Falan, su actividad principal como fuente de financiación es la extorsión y el boleteo.

La zona rural del municipio de Falan fue afectada por el enfrentamiento entre la compañía Tulio Varón de las FARC y los bolcheviques del Líbano con las Autodefensas Campesinas del Magdalena medio en el periodo de 2002 a 2004. Durante la incursión paramilitar se dieron ataques a la población civil y desapariciones de agricultores y pescadores. El mayor número de desplazamientos de población se dio el año 2001 con la incursión de paramilitares a la zona que dejó solamente ese año, 69 hogares desplazados. (Falan, 2011)

1.1.2 Área rural

Está conformada por un centro poblado e inspección de policía de Frías y 35 veredas, entre ellas la vereda El Socorro.

Las vías interveredales que se comunican con el casco urbano del municipio, presentan constantes interrupciones, en época de lluvias, con la desestabilización de bancas y taludes que frecuentemente taponan e interrumpen el tránsito vehicular (Cortolima, 2011, pág. 100)



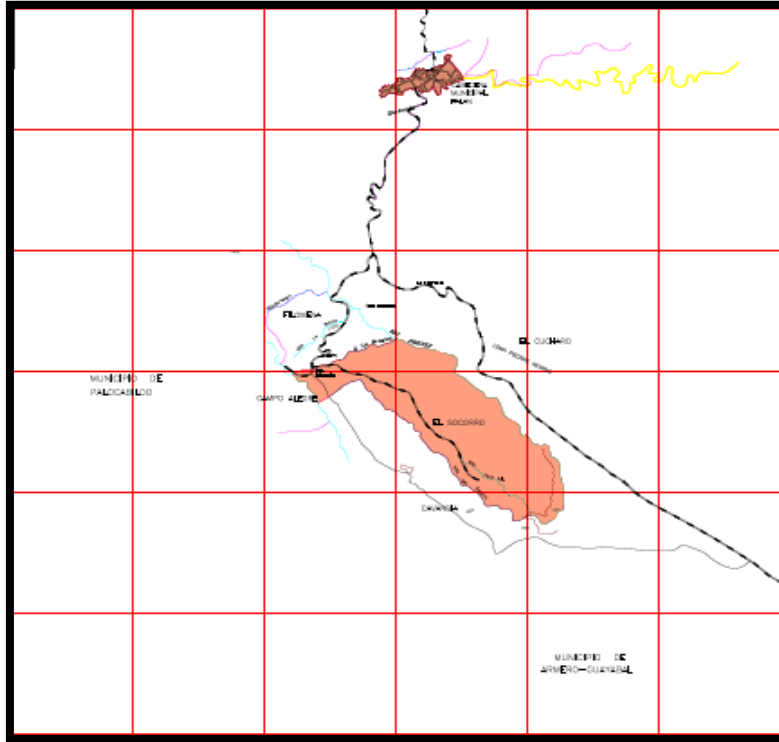
Mapa n° 1. Mapa veredal del municipio de Falan. Cortolima, Ibagué 2010

1.2 Vereda El Socorro



Imagen n° 2. Vereda El Socorro, diversificación de cultivos. (Navarro, 2015)

La vereda El Socorro se encuentra ubicada en la parte noroccidente del territorio del municipio de Falan. En su parte hídrica, la vereda El Socorro cuenta con dos nacimientos y dos quebradas (Cortolima, 2011, pág. 53), que alimentan el acueducto El Socorro- Cabandia, administrado por la asociación de usuarios del acueducto rural de El Socorro- Cabandia.



Plano nº 1. Vereda El Socorro respecto a la cabecera municipal de Falan

De las 21 fincas encuestadas, cinco se encuentran deshabitadas, sus propietarios fueron contactados y entrevistados en el municipio de Falan y la ciudad de Ibagué. Para el caso de dos casas deshabitadas, predomina el abandono de la propiedad por las deudas contraídas por el establecimiento del cultivo del cacao que no dio la producción esperada. El total de la población de las fincas abordadas es de 46 personas divididas en 27 hombres y 19 mujeres.

SEXO	NUMERO
HOMBRE	27
MUJERES	19
TOTAL DE HABITANTES EN LA FINCAS ENCUESTADAS	46

Tabla nº 1. Distribución de los habitantes de la Vereda El Socorro por sexo. (Navarro, 2015)

En cuanto a la edad se estableció una mediana de 50 años de edad, lo que quiere decir que el 50% de la población encuestada está por encima de los cincuenta años, por tanto se observa que la población en edad activa laboral menor de cuarenta años es muy escasa para trabajar en las labores agrícolas, la población joven prefiere a desplazarse a los centros poblados a trabajar en oficios varios y celaduría. Predomina el sexo masculino.

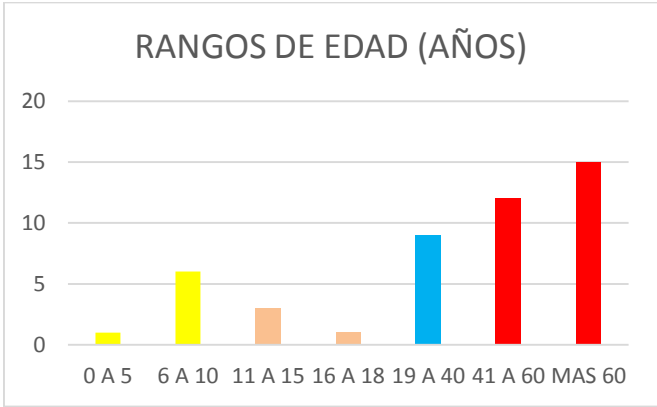


Grafico n° 2. Población por rangos de edad. Vereda El Socorro. (Navarro, 2015)

El estado civil que predomina en los habitantes de la vereda El Socorro es el matrimonio católico, sin embargo hay presencia de iglesias evangélicas.

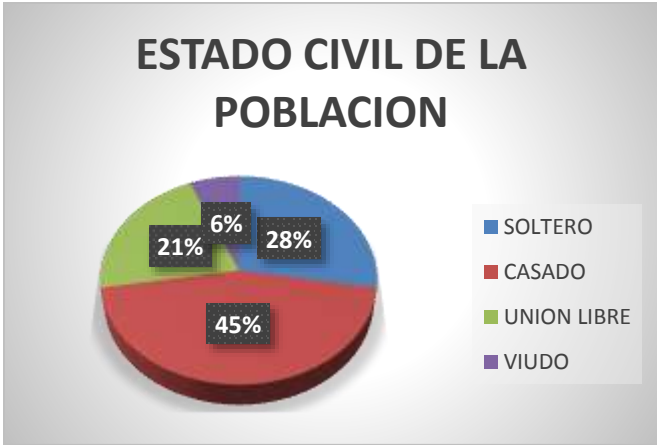


Grafico n° 3. Porcentaje estado civil de la población. Vereda El Socorro. (Navarro, 2015)

ESTADO CIVIL	N°
SOLTERO	13
CASADO	21
UNIÓN LIBRE	10
VIUDO	3

Tabla n° 2. Estado civil de la población. Vereda El Socorro. (Navarro, 2015)

Esta vereda cuenta con una carretera que la conecta con el casco urbano del municipio: Socorro- S. Filomena- Cumba- casco urbano, con una extensión de 13 km. + 450 metros. En promedio en transporte público de Falan a las fincas de la vereda El Socorro se gasta 40 minutos a una hora de recorrido. También hay salida para Armero Guayabal y Palocabildo.

Los productores de la vereda prefieren salir a vender sus cosechas al municipio de Palocabildo porque allí los intermediarios les ofrecen mejor precios por sus cosechas; además, porque en este municipio el comercio tiene mayor variedad de locales comerciales para realizar las compras tanto de insumos como de remesa.

El desplazamiento de los habitantes de la vereda el socorro, lo realizan en la línea que sale de Falan a las 7 a.m. o la de las 3 p.m. para llevar sus productos. Se puede observar que la mayoría de los habitantes y propietarios de fincas poseen moto para desplazarse a la cabecera municipal y que algunos predios ya no tienen vivienda por que viajan todos los días hacia las zonas urbanas por la cercanía a estas.

La educación básica de 1° a 5° está proporcionada por las sedes de NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS DE LAS SEDES DE SANTA FILOMENA, SOCORRO Y CAVANDIA. Y acceden a la educación básica en la Institución educativa El Alto, localizada en la vereda "Pirsas". Quienes no toman esta opción, deben desplazarse a las instituciones educativas del casco urbano.

El nivel educativo promedio de la población es la primaria incompleta. Ante esta particularidad se pudo indagar que los padres de las personas encuestadas no veían el estudio como prioridad para sus hijos, sino como personal para laborar en

los predios. Otra causal de la deserción escolar es la temprana edad en la que los jóvenes empiezan a laborar.

NIVEL EDUCATIVO	NUMERO
NO SABE LEER NI ESCRIBIR	4
PRIMARIA INCOMPLETA	19
PRIMARIA COMPLETA	12
BACHILLERATO INCOMPLETO	3
BACHILLERATO COMPLETO	2
ESTUDIANDO PRIMARIA	2
ESTUDIANDO SECUNDARIA	4
OTRO	1

Tabla n° 3. Nivel educativo de la población Vereda El Socorro. (Navarro 2015)

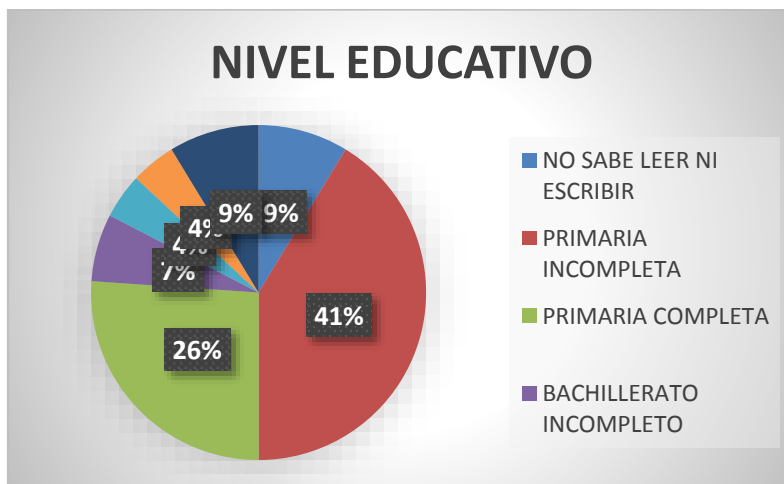


Gráfico n° 4. Porcentaje nivel educativo de la población Vereda El Socorro. (Navarro, 2015)

En cuanto al acceso a salud, la mayoría de los habitantes pertenecen al régimen subsidiado o SISBEN y utilizan los servicios de salud del hospital del municipio de

Falan, en la vereda no hay ningún tipo de asistencia médica, ni de primeros auxilios los habitantes del socorro por su cercanía al casco urbano se desplazan a utilizar los servicios del hospital municipal.

TIPO DE SEGURIDAD SOCIAL	NUMERO DE ENCUESTADOS
SISBEN	20
CONTRIBUTIVO	1

Tabla n° 4. Tipo de seguridad social, población Vereda El Socorro (Navarro, 2015)

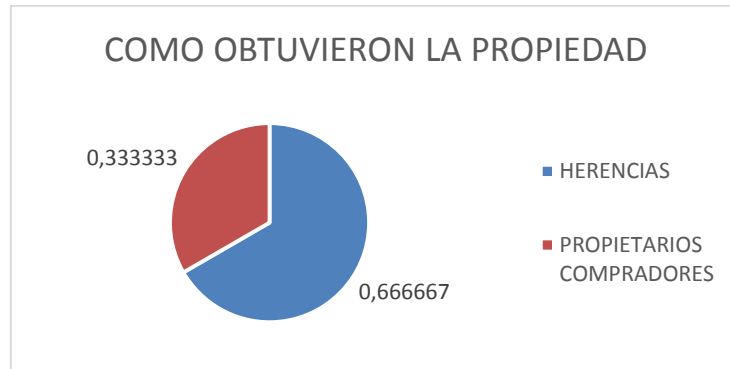


Grafica n° 5. Tipo de seguridad social, población Vereda El Socorro (Navarro, 2015)

Área de los predios Más del 50% habitantes y propietarios de las fincas llevan más de 20 años viviendo en la zona y la mayoría de las propiedades las obtuvieron de herencias familiares, ya que hay familias asentadas en la zona desde hace 80 años que llegaron con la colonización antioqueña.

TIEMPO CON LA PROPIEDAD	NUMERO DE PROPIEDADES
1 A 10 AÑOS	6
11-20 AÑOS	2
21-30 AÑOS	2
31-40 AÑOS	6
MAS DE 40 AÑOS	5
TOTAL	21

Tabla n° 5. Años de propiedad, predios Vereda El Socorro. (Navarro, 2015)



Grafica n° 6. Años de propiedad, predios Vereda El Socorro. (Navarro, 2015)

Existen fincas que llevan más de ochenta y cinco años en manos de una familia, como La hacienda Calamonte de la familia Navarro, o que han sido divididas entre familiares como el caso de La Leonilde, Rancho quemado, los Totumos y la Mina.

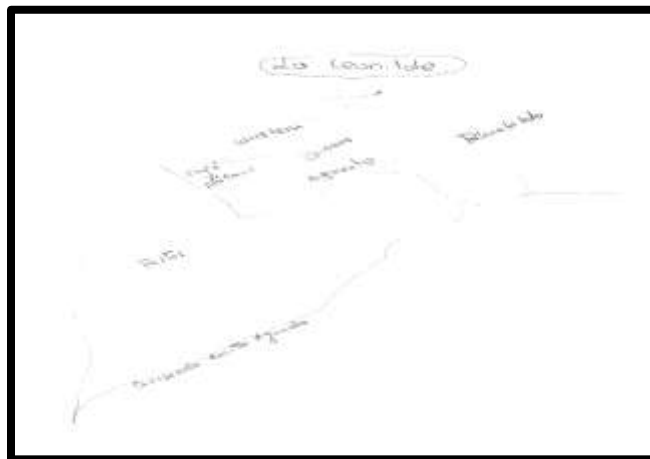


Imagen n° 3. Finca La Leonilde, Vereda El Socorro. Propiedad de Marco A. Navarro

Durante el trabajo de campo se pudo observar que de acuerdo a la UAF (Unidad Agrícola Familiar)⁴ en la vereda El Socorro el 62% de los predios se encuentra entre las 11 a 17 h. Por encima de la medida mínima que estableció el ministerio que son 10 h. , Sin embargo su subutilización influye en las condiciones precarias de

⁴ El Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural, desde la subgerencia de tierras rurales determino que la extensión mínima de la UAF, en el municipio de Falan es de 10 hectáreas. Resolución n° 1133 de 2013. Junio 21 de 2013.

algunos de los productores campesinos y su familia que solo depende de la producción agrícola de los predios. (Tabla n° 6)

PREDIO	ÁREA EN Ha
PREDIO 1	6,8
PREDIO 2	36
PREDIO 3	7
PREDIO 4	1
PREDIO 5	30
PREDIO 6	8
PREDIO 7	4
PREDIO 8	9
PREDIO 9	1,5
PREDIO 10	14
PREDIO 11	2
PREDIO 12	14
PREDIO 13	2,2
PREDIO 14	5
PREDIO 15	4
PREDIO 16	5
PREDIO 17	3
PREDIO 18	15
PREDIO 19	21,8
PREDIO 20	28
PREDIO 21	44
ÁREA TOTAL	261,3
PROMEDIO	12,44

Tabla n° 6. Área en hectáreas, predios Vereda El socorro. (Navarro, 2015)

TIPO DE UNIDAD			CANTIDAD DE PREDIOS	REPARTICIÓN DE LOS PREDIOS EN %
POR DEBAJO DE LA UAF		1 A 10,9 Ha	13	61,90

COMPRENDE LA UAF		11-17 Ha	3	14,29
POR ENCIMA DE UAF		17,1 y más Ha	5	23,81
	total		21	100,00

Tabla n° 7. Distribución de los predios por área de extensión. (Navarro, 2015)

En algunos predios, a pesar de su pequeña área, se distribuyen cultivos variados y lotes en arriendo, por ejemplo las fincas La Mina y los Naranjales.

La agricultura se mantiene como la actividad económica más importante en la vereda El Socorro y los principales cultivos son: el cacao, la guanábana, el maíz, el plátano y el maracuyá.

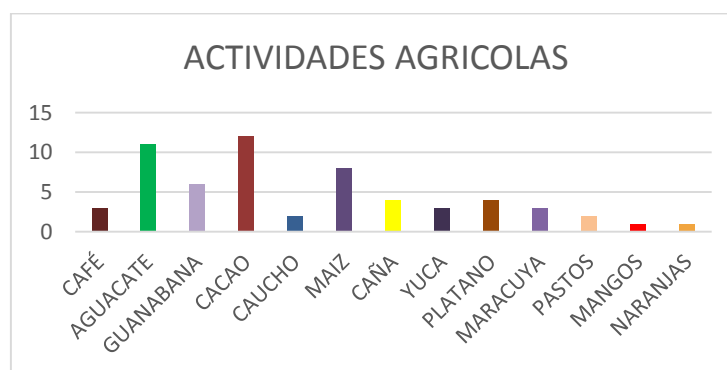


Grafico n° 7. Actividades agrícolas, Vereda El Socorro (Navarro, 2015)

Luego de la disminución de los cultivos de café por las plagas y los bajos precios, el cacao se proyectó como el cultivo predominante en la vereda, cultivo que ha sido impulsado por **ASPRAFAL** (Asociación de Productores Agropecuarios de Falan), mediante créditos, semillas y asistencia técnica, pero ha repercutido negativamente a sus cultivadores, porque no ha generado los ingresos esperados, obligando a que algunos productores abandonen sus fincas para emplearse en otras actividades para salvar su propiedad.

La edad media de los productores de la vereda El Socorro es de 50 años, algunos habitantes de la zona han decidido abandonar el campo, ya que población juvenil

no está interesada en hacerse cargo de una explotación agropecuaria sea familiar o no

En la vereda el Socorro la ocupación agrícola es poco atractiva para la población joven, debido a su “bajo estatus social”, las labores físicas que implica, los riesgos agroclimáticos y de precios con la fluctuación año a año y los bajos ingresos. Los jóvenes carecen muchas veces de remuneración por su trabajo en la explotación de la mano de obra familiar y de oportunidades para crecer social, profesional y económicamente

Lo anterior se suma a la idea que se tiene de la ciudad como fuente de posibilidades de progreso y de realización personal, distinta a la que tuvieron sus padres, esta idea incentivada por una mayor escolarización, mayor acceso y explosión a los medios de comunicación y redes sociales, nuevas tecnologías y las “posibilidades” que ofrecen los centros urbanos, los referentes de los jóvenes muchas veces son sus familiares o vecinos que migraron a la ciudad.

Entre los factores que afectan el relevo generacional y la migración a centros poblados del norte del Tolima y a la ciudad de Ibagué, está la falta de reconocer a los y las jóvenes como sujetos importantes en las dinámicas rurales de su comunidad, pues los adultos no confían en las potencialidades y capacidades de los jóvenes.

Capítulo 2. LA TOMA DE DECISIONES

En este capítulo se abordan desde las categorías analíticas, los elementos que llevaron al productor campesino de la Vereda El Socorro del municipio de Falan – Tolima a sustituir o alternar con el café otros cultivos productivos, decisión tomada desde la racionalidad campesina y fundada en los bajos precios, por la ruptura del pacto cafetero; problemas fitosanitarios y la poca ayuda gubernamental. Una toma de decisiones bajo la incertidumbre, sin poder predecir el futuro, ordenando las estrategias y estableciendo la diferencia entre el resultado obtenido con cada posible situación, escogiendo las estrategias que minimicen el resultado.

TRANSFORMACIONES SOCIOECONÓMICAS RURALES: El proceso económico del país lleva a una transformación en una serie de patrones sociales y culturales bajo los cuales los actores sociales viven, construyen y se desenvuelven en sus territorios, y que llevan a que el productor campesino desarrolle “mecanismos de sobrevivencia y estrategias de adaptación” (Ávila. 1999) por medio de las cuales adaptan para su uso las dinámicas de la economía actual aunque con una transformación de sus patrones sociales. Esta categoría se puede tomar como una base ya que al interior de esta se desarrolla la racionalidad campesina y su respuesta a las políticas agrarias desde el contexto en el que se desenvuelve el productor campesino. La caída de los precios del café y el ataque de plagas, llevaron a los propietarios de El Socorro a una serie de cambios económicos que afectaron no solo las condiciones de vida sino también las relaciones comunitarias. Estos agricultores tuvieron que tomar la decisión de sustituir los ingresos del café con otro tipo de sistemas productivos o actividades, buscando otras asociaciones o tomando la decisión de no asociarse a ninguna, como el caso de la propietaria de la finca La Esperanza, Laura Rosa González de 73 años. Ella argumenta que las asociaciones de cacaoteros y productores de fruta, no le traen ningún beneficio,

busca la comercialización y la asesoría técnica de manera particular ya que las asociaciones pagan a menor precio que los compradores particulares.

POLÍTICAS PUBLICAS FRENTE AL AGRO: NACIONAL, REGIONAL Y LOCAL.

La política pública es considerada como un conjunto conformado por uno o varios objetivos colectivos considerados necesarios o deseables y por medio de acciones que son tratados, por lo menos parcialmente, por una institución u organización gubernamental con la finalidad de orientar el comportamiento de actores individuales o colectivos para modificar una situación percibida como satisfactoria o problemática. (Tobón, 2007)

En el país las políticas elaboradas para el sector rural han sido de poco impacto, el desconocimiento de las zonas en las que se deberían implementar sumado a la “dispersión de entes burocráticos y programas localizados en distintas entidades, han llevado a la clara desintegración ya la descoordinación de las políticas para el sector. Cuando un ente territorial tiene que coordinar, muchos organismos, la formulación de planes integrales se genera gran confusión los procesos se vuelven complejo, costosas las negociaciones y se desvirtúa el espíritu de colaboración y subsidiaria política general” (Pérez, Farah y Rojas, 2000, pág. 90) teniendo como consecuencia la ineficiente asignación de recursos y falta de acciones de seguimiento.

Las políticas agrarias y la distribución de tierras ha sido un proceso que los gobiernos no han querido asumir de manera comprometida, aunque en sus planes de gobierno aparezca como un eje central. En el anterior mandato de Juan Manuel Santos 2010-2014 (1450, 2010), el tema de la agricultura y el desarrollo rural hace énfasis en el mejoramiento de los sistemas productivos, la reducción de gastos de producción y el aumento de la producción agroalimentaria, con la asistencia integral en la generación de proyectos productivos, el estudio del uso adecuado del territorio (UPRA), el acceso a la tierra; sin embargo, en la realidad han sido de poca ayuda para las comunidades de productores campesinos

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural implementa una serie de instrumentos conducentes a facilitar el acceso a la tierra, la asistencia técnica, entre otros factores esenciales para promover actividades agropecuarias que generen empleo e ingresos y mejoren la calidad de vida de la población rural pobre. (Colombia M. d., 2012) para reducir los altos índices de pobreza y desigualdad de los pobladores del campo colombiano, sin embargo en muchos casos “prima la visión de los funcionarios institucionales acerca de la subregión, sobre la misión de la institución y sobre los requerimientos de la población” (Pérez, Farah y Rojas, 2000, pág. 90) teniendo muchas veces que afrontar el productor campesino un gran cantidad de trámites para lograr algún beneficio.

Este productor agrícola (PRODUCTOR CAMPESINO) con recursos de capital muy limitados basa su estrategia económica en la autoexplotación de la mano de obra familiar no remunerada sin poder lograr un proceso sostenido de acumulación capital. (NACIONES UNIDAS, 1984). En la vereda El Socorro, la mano de obra es en su mayoría familiar, 80% de las fincas encuestadas; ya que conseguir mano de obra en la región es muy difícil. Situación que se profundiza en tiempos de cosecha de café , ya que el pago a los trabajadores, dicen ellos, no les justifica su trabajo ya que pagan por kg de fruto de café. Solo en una de las fincas que tienen 30 h.de guanabana atrae la mano de obra de otros municipios como el Fresno, por la carencia del recurso humano en el municipio de Falan.

Este productor campesino se mueve en la producción de su tierra desde una racionalidad entendida como una lógica que le permite prever y planear sus acciones frente a la producción agrícola y a sus necesidades.

RACIONALIDAD CAMPESINA:

La racionalidad económica campesina se entiende como la toma de decisiones en el ámbito de la producción, comercialización, el ahorro, la inversión y el consumo. Los productores campesinos desarrollan esta racionalidad a partir de un conjunto

de supuestos y parámetros propios que no van de acuerdo con una lógica capitalista del mercado. (Landini, 2011)

Durante el trabajo de campo adelantado en la vereda El Socorro se pudo identificar varias estrategias dentro de esta racionalidad campesina, la primera y de acuerdo con Benítez, la actividad económica y productiva se organiza en torno al aprovechamiento de la mano de obra familiar, pues los miembros de la familia que están en etapa productiva colaboran en las actividades de la finca, sin embargo y como ya se señaló en el primer capítulo, la migración de la población joven ha llevado a los propietarios a buscar contratar mano de obra para las labores agrícolas, sin embargo esta es escasa. De los 21 predios encuestados 15 de ellos contratan mano de obra no familiar, principalmente porque sus propietarios son mayores de 50 años y sus hijos o familiares en edad productiva se han ido a la ciudad. En cuanto al conflicto armado, este no afectó de manera directa a la vereda, sin embargo este periodo coincidió con el inicio de la crisis cafetera y llevo a varios pobladores de la vereda a desplazarse a las ciudades...

Otro elemento importante identificado en la vereda es cómo los productores campesinos prefieren controlar o reducir los riesgos, antes que maximizar los ingresos dadas las situaciones a las que están sujetos como el clima, los precios en el mercado o las plagas como sucedió con el cultivo del café. En la encuesta a los propietarios de la Vereda El Socorro se evidencia que en quince familias, los recursos económicos se destinan principalmente para la alimentación, los servicios públicos y los créditos; y una mínima cantidad para insumos y maquinaria.

La innovación tecnológica no es una opción para la mayoría de los encuestados, (Grafico nº 9) al preguntárseles si pensaban introducir cambios tecnológicos en su finca solo el diez por ciento estaba dispuesto a introducir estos cambios, el noventa restante está entre el no y el no saber si hacerlo pues requiere de una inversión de capital y de tiempo en capacitaciones.

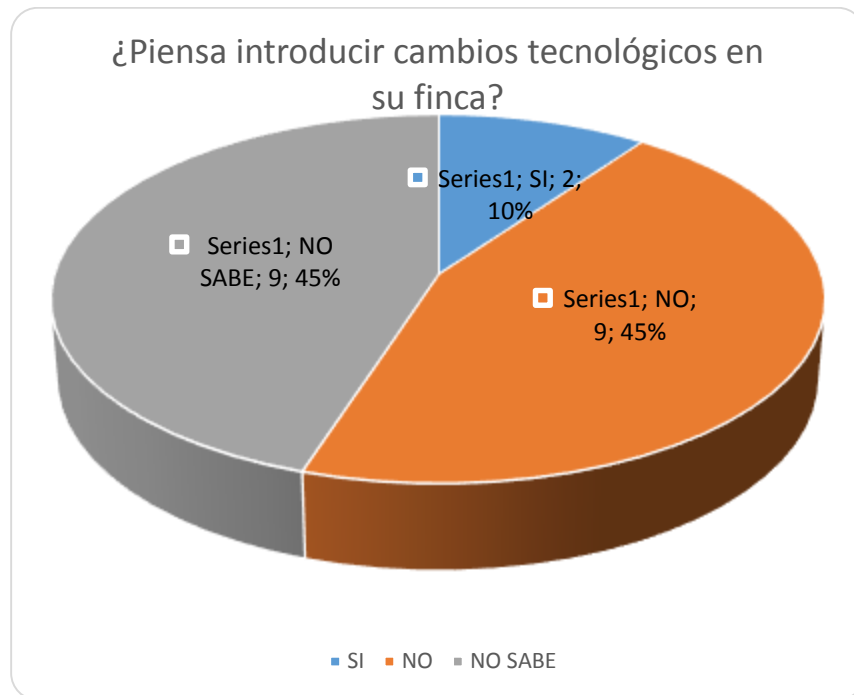


Grafico nº 8. Intención de introducción de cambios tecnológicos en las fincas.

Pese a la poca innovación tecnológica, la gran mayoría de los productores campesinos, con mano de obra familiar, desarrollan no solo las labores culturales sino también realizan algún tipo de transformación a la cosecha (Grafico nº 10) para aumentar su valor agregado. Labores como la poscosecha del cacao con su desgrane, fermentación y secado, empaque de plátanos o desgrane de Maíz, que significan algo de ganancia para sus presupuestos.

¿A la producción diferente a la del café, se le realiza algún tipo de transformación o valor agregado?



Grafica nº 9. Transformación de la producción diferente al café.

La actividad económica de los productores campesinos de la vereda El Socorro está orientada a la subsistencia familiar y no a la obtención de ganancias sobre la inversión, pues a pesar de la sustitución del café por otros cultivos o la búsqueda de otros ingresos con otras actividades laborales, de los 21 predios abordados en esta investigación 14 encuestados decían que las condiciones económicas no han mejorado con la diversificación de cultivos o la erradicación del café; consideran que las condiciones de calidad de vida e ingresos continúan igual, a diferencia de tres propietarios (Uno de ellos aún permanece con el café) que comentan que sus condiciones de vida han mejorado por los precios de productos como el cacao y el aguacate.

En este número de predios existe un caso particular que se tomó dentro de la muestra como punto de comparación, la finca la Leonilde propiedad de Marco Navarro, aún posee 8 hectáreas de café que el representan 60 cargas por cosecha. Este propietario tiene otras entradas económicas, una pensión por parte del magisterio y la renta de propiedades en la ciudad de Ibagué, lo que le ha permitido solventar la crisis cafetera que afectó la vereda. Este predio está en la frontera de

los 1200 metros lo que le ha permitido conservar el cultivo del café, además hace parte activa del comité de cafeteros de Palo cabildo.

En la mayoría de los productores campesinos es una racionalidad, ligada a un fin de supervivencia y mínimos de bienestar alcanzables (también aspira e imita), que se ajusta adaptativamente frente a choques de corto plazo y transformaciones de largo plazo, teniendo en cuenta el desarrollo de algunos cultivos en otras zonas del país y el movimiento de los precios en el mercado... Adaptándose al sistema agroalimentario en diferentes circuitos, como son: Autoconsumo familiar y consumo local a través de redes de intercambio. Abastecimiento directo de mercados locales, municipales a través de pequeños intermediarios y en menor proporción, de la venta directa de productos por parte de los productores mismos. (Forero 1999). En esta racionalidad no se logra un proceso sostenido de acumulación de capital.

La racionalidad campesina no puede ser ajena a las políticas agrarias y públicas que de una u otra manera afectan las dinámicas del productor campesino y son en muchas ocasiones las que condicionan las acciones y las decisiones de los agricultores.

Análisis de situaciones y factores socio-económicos determinantes para el cambio o permanencia en un cultivo.

La actividad cafetera de la vereda El Socorro del municipio de Falan (Norte del Tolima), fue la principal fuente de recursos para su población desde finales del siglo XIX. El desarrollo de la zona en los años 60's y 70's se debió, en gran parte, a este cultivo. Sin embargo a finales de la década de los ochenta del siglo pasado, cuando ocurre la caída del Pacto Cafetero, seguido de acontecimientos como la Apertura económica de los años 90 y la sustitución de cafetales en la década pasada (2000 – 2009) debido a problemas fitosanitarios (roya, broca), donde se vieron involucrados más del 40% de los cafetales. Una crisis multicausal que llevo a los propietarios de la vereda a buscar nuevas alternativas de producción diferentes al

café, en un primer momento a la espera del alza de los precios o medidas sanitarias para el problema de las plagas, luego como cambio definitivo de sus sistemas agrarios.

Para el momento de la sustitución del café en la vereda, como política agraria del gobierno nacional a través del Ministerio de agricultura y desarrollo rural, se ponía en práctica el programa de protección a la producción agrícola. Programa que buscaba “proteger de manera competitiva y sostenible la producción de especies agrícolas de los riesgos y problemas sanitarios biológicos y químicos que limitan su contribución al desarrollo de cadenas productivas, el incremento de las exportaciones y la satisfacción de la demanda interna” (Colombia M. d., 2006, pág. 43)

En cuanto al cultivo del café en Colombia durante el gobierno presidencial de 2004-2009, se establecieron 900.000 has de café, de las cuales en 513. 713 se desarrollaron acciones de protección fitosanitaria y de transferencia de tecnología. El manejo integrado de plagas, MIP, aumento en 5%, se hizo seguimiento a broca, roya y mancha de hierro. Se logró disminuir en 66% de las pérdidas físicas por la broca, en 76% por roya y 4% en mancha de hierro”. (Colombia M. d., 2006, pág. 44) A pesar de estas políticas en la zona del norte del Tolima los cultivos del café establecidos a menos de 1200 metros de altura terminaron por erradicarse, sin ningún plan alternativo para los agricultores de la zona.

La Federación de Cafeteros decidió pagar para la erradicación del cultivo a principios de los años 2000, al respecto don Marcos A. Navarro comenta *“El café por debajo de los 1200 metros no resistía las plagas, entonces la federación desde el 93 empezó a pagar 750.000 pesos por hectárea tumbada, pero la gente no quería tumar hasta que ya no se pudo hacer nada con la plaga, para 2004 el comité ya pagaba un millón por hectárea, yo no lo erradique porque mi finca queda más arriba y algo da para su Mantenimiento”* (Marco A. Navarro 2015)

Sin embargo este proceso de sustitución fue gradual, para el año de 2008 algunas fincas conservaban el cultivo, como los propietarios de la finca Buena Vista en la que Parmenio Bernal de 72 años y Teodora Vergara de 62 años, decidieron sustituir el café hasta el año de 2009, esperando una mejoría de los precios del grano a pesar de los problemas fitosanitarios.

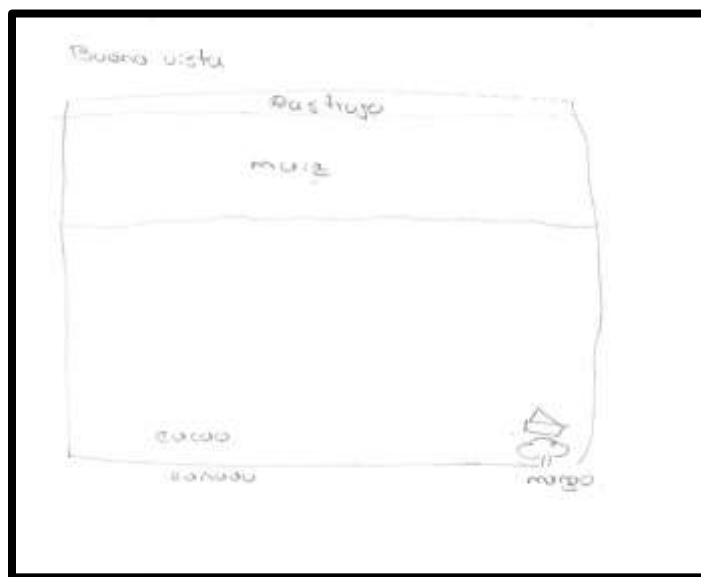


Imagen n° 4. Finca Buena Vista, Vereda El Socorro. Propietario Parmenio Bernal.

Estos hechos generaron que los productores campesinos comenzaran un proceso gradual de búsqueda de nuevas variedades de café resistentes a las plagas, la combinación o sustitución de las áreas dedicadas al café en la zona marginal baja por productos como el cacao, aguacate, maíz, guanábana, la caña o el plátano y actividades pecuarias y piscícolas principalmente, estas últimas no se desarrollaron en la zona. Además la búsqueda de otros sistemas productivos, generaron dinámicas particulares que afectaron la vereda, como la migración a las ciudades para mejores empleos o el envejecimiento de la población.

En el caso de la vereda, la particular capacidad de adaptación de los campesinos del lugar dilataron una respuesta sustitutiva, algo que posiblemente no se presentó

en algunos o muchos sitios de la zona cafetera (Caldas, Quindío, Risaralda). Pues muchas fincas mantuvieron el cultivo del café hasta muy entrada la década de 2010.

Sin embargo esta respuesta, se dio en la década de 2010, con el establecimiento de cultivos como el cacao, el aguacate o la guanábana que se expandieron rápidamente en la zona, para 2015 y según las encuestas aplicadas a los productores campesinos de la zona marginal baja de la vereda El Socorro, los cultivos con mayor presencia o que predominan en las fincas son el Cacao y el aguacate aunque en poco número de plantas, por sus costos de establecimiento y su tiempo de inicio de producción; seguidos por el maíz y la guanaba, productos actualmente en sobre oferta. (Grafico nº 10)

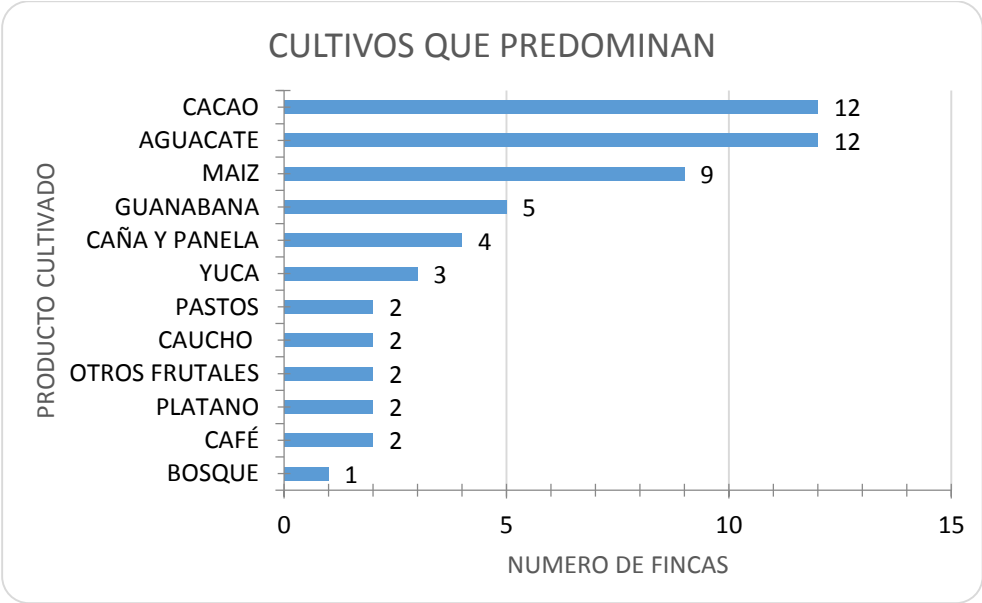


Grafico nº 10. Cultivos que predominan en los predios de la zona marginal baja de la vereda El Socorro.

Cuando me refiero a los cultivos que predominan, son los que se siembran en mayor número de predios, diferentes a los cultivos con mayor hectareas sembradas que aunque se establecen en pocos predios cuentan con más área sembrada. Los cultivos con mas extensión de hectareas cultivadas en la Vereda El Socorro son el maíz y el pasto, cultivos que requieren menos costos para su establecimiento y asistencia técnica, además su producción es en menos tiempo y garantizan a las

familias de los productores campesinos ingresos de manera mas regular que productos como el cacao o el aguacate, que demoran de 8 a 14 meses en producir. (Grafico n° 11)

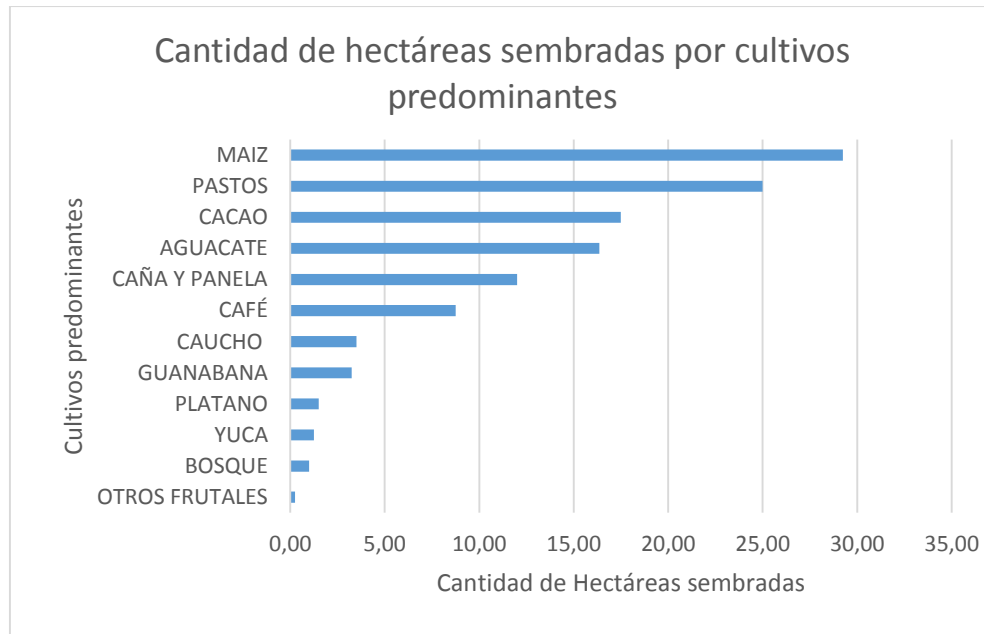


Grafico n° 11. Cantidad de hectàreas sembradas por cultivos predominantes.

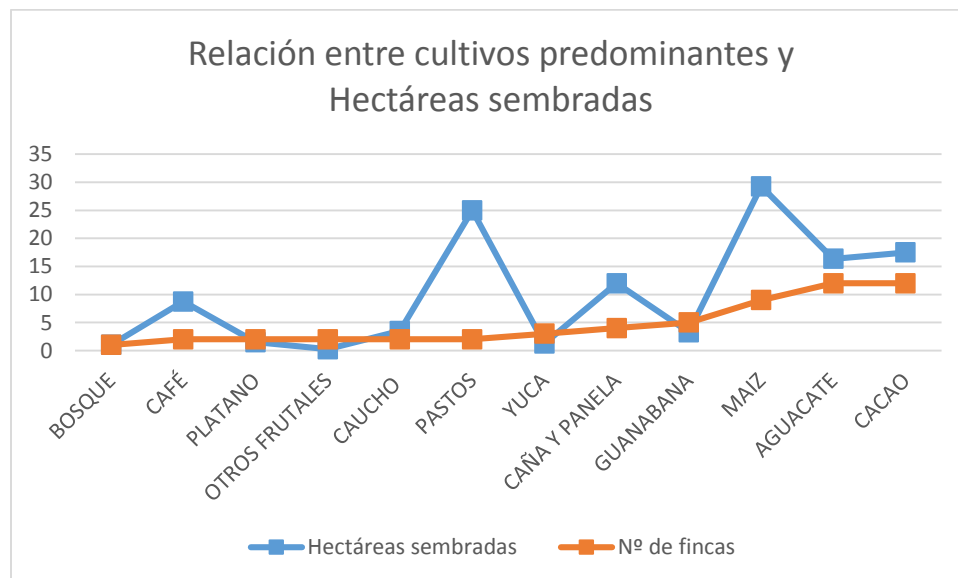


Grafico n° 12. Relacion entre cultivos predominantes y hectareas sembradas.

A modo de conclusión

En este capítulo se abordaron desde las categorías analíticas, los elementos que llevaron a los productores campesinos a sustituir o alternar el café con otros cultivos u otras actividades laborales. Mecanismos de supervivencia y adaptación, para afrontar la caída de los precios del café y el ataque de plagas que llevaron a los productores campesinos a una serie de cambios económicos que no solo afectaron las condiciones de vida si no también las relaciones comunitarias.

La caída de los precios del café y el ataque de plagas, llevaron a los propietarios de El Socorro a una serie de cambios económicos que afectaron no solo las condiciones de vida sino también las relaciones comunitarias. Estos agricultores tuvieron que tomar la decisión de sustituir los ingresos del café con otro tipo de sistemas productivos o actividades, buscando otras asociaciones o tomando la decisión de no asociarse a ninguna

Los cultivos con mas extensión de hectareas cultivadas en la Vereda El Socorro son el maíz y el pasto, cultivos que requieren menos costos para su establecimiento y asistencia técnica, además su producción es en menos tiempo y garantizan a las familias de los productores campesinos ingresos de manera mas regular que productos como el cacao o el aguacate, que demoran de 8 a 14 meses en producir.

La racionalidad campesina de la vereda El Socorro está orientada a la subsistencia familiar y no a la obtención de ganancias sobre la inversión. Con la crisis cafetera los productores campesinos, continuaron con la agricultura con un proceso gradual de búsqueda de nuevos cultivos y otras actividades laborales que generaron dinámicas particulares que afectaron la vereda, como el envejecimiento de la población y la migración de la población joven que ha llevado a los propietarios a buscar mano de obra, muy escasa en la zona, para las labores agrícolas. La mayoría de los propietarios de las 21 fincas son mayores de 50 años y sus hijos o familiares en edad productiva se han ido a la ciudad de Ibagué o Bogotá.

Capítulo 3. Tumar, abandonar o diversificar.

En este capítulo se elabora un análisis comparativo de los sistemas de producción establecidos en la vereda El Socorro, teniendo en cuenta la toma de decisiones frente a la crisis cafetera por parte de los productores campesinos de la zona de estudio. Además se caracterizan las condiciones económicas de los propietarios.

3.1 Los sistemas de producción: el café Vs. Otros cultivos.

Con la crisis cafetera iniciada en los últimos años del siglo XX, los propietarios y productores de café de la zona marginal baja de la vereda El Socorro, se vieron en la necesidad de buscar alternativas de subsistencia; para la década de los años 2000, algunos propietarios esperaron por un tiempo que el precio del café mejorara, al estar inmersos en una cultura cafetera que venía definiendo por más de 60 años sus prácticas y relaciones sociales y económicas, y otros empezaron la sustitución de este sistema de producción o diversificación con otros cultivos en especial frutales que en su momento prometían mejores condiciones e ingresos.

Es muy probable que a pesar de estar soportando una situación de deterioro económico progresivo por la caída de precios, luego agravada por la roya, los productores campesinos de la vereda pudieron tardar en sustituir o complementar el café, sencillamente porque no tenían otra oportunidad por razones comerciales o de otra índole. De hecho, la expansión de la producción y el comercio en escala de las frutas es relativamente reciente.

Hay que tener en cuenta que por las condiciones climáticas, la zona marginal baja de la vereda El Socorro, no es apta para sostener el sistema productivo del café por los problemas fitosanitarios, pero su suelo y clima tiene las características necesarias para la producción de frutales y del cacao, cultivos cuyo establecimiento

empezaron a tener fuerza, en el departamento del Tolima para mediados de la década del 2000⁵

En la zona del norte del Tolima para el año 2004 se desarrollaron sistemas de producción basados en frutales, contando con un área establecida de 21.841 ha de frutales que representaba un volumen de producción de 289.120 toneladas de fruta, el 7,82% del volumen nacional. (M d Agricultura, 2006)

Con estas condiciones el establecimiento de frutales, se mostraba, como una opción rentable para algunos productores campesinos de la vereda, quienes sembraron en un primer momento principalmente aguacate, maracuyá, plátano y mango.

3.2 Las opciones para hacer frente a la crisis.

Aquí es fundamental la aproximación a la zona de estudio para identificar si existían diferencias notables entre unidades cuando eran cafeteras y como pudieron haber incidido en los resultados del tránsito hacia otros cultivos. Pues hay que tener en cuenta que no es lo mismo introducir una diversificación que profundizar una que ya existía. Las estrategias adoptadas por los productores campesinos para alcanzar la subsistencia y la reproducción social son múltiples y dependen de las restricciones específicas que deben enfrentar.

Para el momento de la sustitución del sistema productivo del café en la vereda El Socorro la política agraria gubernamental apuntaba a beneficiar *“campesinos cuya producción se destina principalmente al mercado y cuyos ingresos provienen principalmente de su unidad productiva. Generalmente cuentan con tierra, pero quieren resolver problemas tecnológicos y de gestión empresarial y fortalecer su inserción en los mercados.”* (Colombia M. d., 2012)

Los propietarios de la vereda el Socorro, no sabían qué tipo de actividad continuar para su subsistencia, si bien habían ya alternado otros cultivos con el café, en el

⁵ *Agenda Ambiental del Municipio de Falan.* Ibagué: Cortolima 2011

momento de la decisión para su erradicación, no contaban con un proyecto concreto de sustitución ni por parte del comité de cafeteros ni desde las políticas agrarias a nivel departamental o nacional, Samuel Gutiérrez propietario de la finca La Providencia dice: *“luego de que el café se estaba perdiendo por la plaga, no sabíamos que otra cosa hacer, algunos nos decían que con el Cacao nos iba mejor, pero era un cultivo que aunque existía en la zona, la atacaba también el hongo y pasar de uno de una plaga a otra... mi hijo decidió irse para Ibagué a ver qué trabajo conseguía, prestó el servicio y ahora es vigilante, gana para la comida y sus cositas”* (Samuel Gutiérrez, 2015)

3.2.1 Diversificación: cacao, caña, maíz, aguacate

Para el momento en que los propietarios de Vereda El Socorro tomaban la decisión de alternar o sustituir el sistema de producción del cultivo del café para el año 2006, en las políticas enfocadas al sector rural, se hablan de programas de apoyo integral a pequeños productores de economía campesina, que buscaba “fortalecer una base empresarial asociativa en el sector rural que permita vincular los productores de economía campesina a una dinámica de reactivación agropecuaria en el contexto de las cadenas productivas, aumentando así la eficacia de los sistemas de producción, transformación y comercialización... para fortalecer el desarrollo de los pequeños productores de una región que se encuentren cobijados por una línea productiva definida dentro de las importantes para la economía regional y el desarrollo de los pequeños productores.” (Colombia M. d., 2006, pág. 129) mientras esto ocurría en la vereda el Socorro ya empezaba a sustituir el café con cultivos de rápida producción como la caña, el maíz y el plátano.

Según lo preguntado a los productores campesinos han decidido establecer otros sistemas de producción por que en zonas del país con las mismas características ambientales han obtenido buenos resultados, como es el caso de los cultivos de la guanábana y el maracuyá, además porque son cultivos que pueden ser cosechados semanalmente, lo que significa ingresos más seguidos. Resultados que no son seguros ni predecibles.

Como ejemplo Luis Vicente Jiménez propietario de la finca La Vuelta comenta que sembrar maracuyá *“...es bueno, porque es un producto comercial que siempre se compra y por las bonanzas que hay en ciertas épocas del año, además es un producto que genera ingresos semanalmente por el transcurso de dos a cuatro años”* (Jiménez, 2015)

Los precios de este tipo de cultivos, como el plátano y maracuyá, varían de manera importante según la temporada del año y afectan de forma importante al productor campesino ya que cuando *“hay precios bajos no alcanza ni para los gastos de mantenimiento del cultivo por lo que toca aplazar la compra de algunos insumos para realizar las compras básicas de la familia”* dice Mario Navarro, propietario de la finca Rancho Quemado. Que ha implementado algunas veces este cultivo, *“Cuando el precio para el caso del maracuyá sobrepasa los \$10.000 por bolsa de 10 Kg alcanza para el sostenimiento para el cultivo, los gastos del cultivo y para guardar algo para el pago de obligaciones, los meses de precios buenos dependen de la situación que esté pasando en el Huila y en el llano”* (Mario Navarro, 2015) lo que hace los precios en la vereda muy inestables, por ejemplo, el maracuyá lo compran el miércoles a \$14.000 Y el sábado en la mañana a \$11.000 y en la tarde a \$8000 por que el intermediario ya cumplió con el cupo o por el contrario algunas veces se gana al subir el precio porque el intermediario necesita completar el cupo.

Con las siguientes proyecciones elaboradas a partir del trabajo de campo y el diálogo con los productores campesinos, se observa cómo algunos productos que sustituyeron al café como el plátano, el maracuyá o el maíz, que exigen la sobreexplotación de la mano de obra familiar dependiendo su volumen de producción de las personas que pueden trabajar o los jornales que se puedan pagar, al requerir de mantenimiento constante, son de una producción relativamente rápida a diferencia de cultivos como cacao que aunque mantiene precios estables y beneficiosos, el capital de inversión y el tiempo de espera, hacen que sea un cultivo que no fue implementado por la mayoría de los productores campesinos de la vereda.

PLÁTANO:

1 Ha= 1850 plantas. Valor del jornal: \$30.000. Cantidad de toneladas por ciclo año de 25,6 Ton´

Vida de productiva del cultivo: 16 meses. Cosechas: 2 ciclos. Valor del kg promedio: \$500

PRIMER CICLO (16 meses) INVERSIÓN: \$10.792.000 Numero de toneladas: 25,6 Ton

Variable del costo	Valor
Mano de obra diferente a la recolección (incluye el jornal y la alimentación)	\$ 3'060.000
Insumos*	\$ 5'007.000
Administración	\$ 1'000.000
Costos financieros	\$ 270.000
Recolección	\$ 810.000

Valor de la cosecha: 12'800.000/Utilidad: \$ 2.653.000

Total inversión: \$10.147.000/Total de ventas: \$12'800.000/Margen de utilidad: 21 %

Intervención del capital

DESCRIPCIÓN	VALOR	%
MANO DE OBRA PERMANENTE	\$ 3'060.000	30%
MANO DE OBRA OCASIONAL	\$ 810.000	8 %
INSUMOS	\$ 5'007.000	49%
ADMINISTRACIÓN	\$ 1'000.000	10%
COSTOS FINANCIEROS	\$ 270.000	3%

El cultivo empieza a generar utilidades antes de los 18 meses y de forma continua hasta los 21 meses aproximadamente.

Con la anterior proyección sobre la producción del cultivo de Plátano, muestra como este tipo de cultivos son preferidos por los productores campesinos. Con un corto

periodo de desarrollo, empiezan a generar utilidades y de forma continua por varios meses, con una utilidad del 21%, a diferencia del café o el cacao cuya utilidad se ve representada a muy largo plazo y requieren grandes inversiones para su establecimiento.

MARACUYÁ

1 Ha= 625 plantas. Valor del jornal: \$30.000.

Vida de productiva del cultivo: 3 años. Cosechas: permanente. Valor del kg promedio: \$1150 **INVERSIÓN: \$41.530.000**

Variable de costo	AÑOS DE VIDA DEL MARACUYÁ		
	1	2	3
Mano de obra diferente a la recolección (incluye el jornal y la alimentación)	\$ 8.160.000	\$ 3.960.000	\$ 3.960.000
Recolección	\$ 960.000	\$ 2.880.000	\$ 2.880.000
Administración	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000
Costos financieros	\$ 270.000	\$ 270.000	\$ 270.000
insumos	\$ 5.500.000	\$ 4.260.000	\$ 4.260.000
TOTAL COSTOS	\$ 16.190.000	\$ 12.670.000	\$ 12.670.000
PRODUCTIVIDAD EN Kg	800	25.000	25.000
VALOR DE LA COSECHA	\$ 920.000	\$ 28.750.000	\$ 28.750.000
UTILIDAD	\$ (15.270.000)	\$ 810.000	\$ 16.890.000
TOTAL INVERSIÓN	\$ 41.530.000		
TOTAL VENTA	\$ 58.420.000		
MARGEN DE UTILIDAD	29%		

Para el caso del maracuyá da un margen de utilidad es el 29% durante los tres años ya que es un producto apetecido en el mercado, el principal problema es el ataque de la mosca del lóbulo, que demanda gran cantidad insecticidas, además de problemas fitosanitarios como el ataque de hongos.

MAÍZ BLANCO

1 Ha= 2 @ Semilla. Valor del jornal: \$30.000. Cantidad de toneladas por ciclo 3, 3 Ton

Vida de productiva del cultivo: 6 meses. Cosechas: 1 ciclos. Valor del kg promedio: \$500 **INVERSIÓN: \$ 1.560.000**

	AÑOS DE VIDA DEL MAÍZ	
Variable de costo	0,5	% DE PARTICIPACIÓN
Mano de obra diferente a la recolección (incluye el jornal y la alimentación)	\$ 570.000	37%
Recolección	\$ 390.000	25%
Administración	\$ 350.000	22%
Costos financieros	\$ 100.000	6%
Insumos	\$ 150.000	10%
TOTAL COSTOS	\$ 1.560.000	
PRECIO DEL KG DE MAÍZ	\$ 500	
PRODUCTIVIDAD EN Kg	3300	
VALOR DE LA COSECHA	\$ 1.650.000	
UTILIDAD	\$ 90.000	
MARGEN DE UTILIDAD	5%	

En el cultivo del maíz los márgenes de utilidad (5%) aunque son bajos son suficientes para el sostenimiento del cultivo, con el alza de los precios del dólar y por consiguiente de los precios del maíz de importación ha mejorado la comercialización, usado también para la alimentación animal que demanda sus sistemas de producción.

En el caso del cacao es un producto que requiere una inversión a largo plazo, no empieza su producción sino hasta el segundo año. el productor campesino debe consagrarse al cultivo con su familia para recuperar más rápido el capital que le invirtió a este producto ya que si contratara toda la mano de obra tendría que esperar más de 12 años para recuperar su capital de trabajo. Para un productor campesino mayor de 50 años no es rentable cultivar cacao ya que no alcanzaría a recoger posiblemente el capital que le ha invertido. Teodora Vergara de 62 que

mantuvo por más de cuarenta años el cultivo del café, piensa que el establecimiento del cultivo de cacao *“demoraría mucho, aunque se pueda vivir el muchos años, para empezar a recoger la plática se demora uno mucho, ya no este cuando empezara la ganancia y los hijos no les interesa el campo”* (Teodora Vergara, 2014)

3.2.2 Los que mantuvieron el cultivo del café

En la vereda El Socorro solo en tres fincas conservan el cultivo del café, las fincas Rancho Quemado, Miraflores y La Leonilde. Esta última que pertenece no solo a la vereda El Socorro, sino también a la vereda Pirsas, posee ocho hectáreas de café, que producen por cosecha 60 cargas, aunque el señor Marcos A. Navarro mantiene el cultivo, no está conforme con los precios de la carga y dice: *“Mantengo el café porque es una entrada más, muchas veces da para el mantenimiento, pero lo conservo por tradición”* (Marcos A. Navarro, 2015)

Los otros dos cultivos son menores a un cuarto de hectárea y se mantienen más como para el autoconsumo que como un cultivo importante en el sistema de producción. En el predio propiedad de Nelfi Moreno Lombana, conocido como Rancho Quemado posee todavía 3200 plantas de café, producción que comercializa en Palocabildo. Y la finca Miraflores que tiene un pequeño cultivo de cincuenta plantas que alternó con cacao, aguacate y guanábana. Producción destinada para comercializar en la vereda y para el autoconsumo.

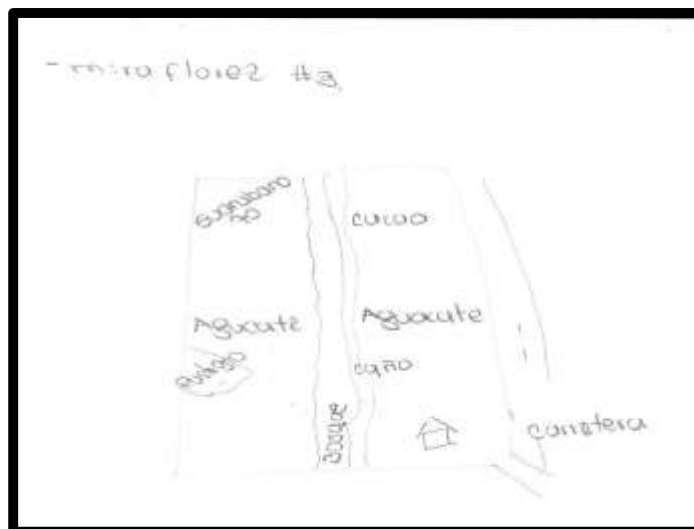


Imagen n° 5. Finca Miraflores # 3, Vereda El Socorro. Propietario José Aquilino Gutiérrez.

CAFÉ

1 Ha= 6000 plantas /Valor del jornal: \$30.000/Cantidad de cargas por cosecha 18 cargas promedio al año de 125 Kg'/Vida de productiva del cultivo: 6 años /Cosechas: 5/Valor de la carga promedio: \$700.000

COSTOS POR AÑO

PRIMER AÑO: Inversión inicial: \$ 9.000.000

Variable del costo	Valor
Mano de obra diferente a la recolección (incluye el jornal y la alimentación)	\$ 5'400.000
Insumos*	\$ 1'890.000
Administración	\$ 1.440.000
Costos financieros	\$ 270.000

- Los insumos cuenta control de plagas, malezas y tres fertilizadas

Utilidad: \$9'000.000

SEGUNDO AÑO: Inversión: 6'500.000/ Numero de cargas: 13

Variable del costo	Valor
Mano de obra diferente a la recolección (incluye el jornal y la alimentación)	\$ 1'040.000
Insumos*	\$ 1'300.000
Administración	\$ 1.440.000
Costos financieros	\$ 270.000
Recolección	\$ 2'450.000

Valor Primer cosecha: \$9'100.000/ Utilidad: \$6'400.000

TERCER AÑO: Inversión: \$8'100.000/Numero de cargas: 16

Variable del costo	Valor
Mano de obra diferente a la recolección (incluye el jornal y la alimentación)	\$ 2'000.000
Insumos*	\$ 1'300.000
Administración	\$ 1.440.000
Costos financieros	\$ 270.000
Recolección	\$ 3'090.000

Valor Segunda cosecha: \$11'200.00/Utilidad: - 3'300.000

CUARTO AÑO/ INVERSIÓN: \$ 12'100.000 /Numero de cargas: 21

Variable del costo	Valor
Mano de obra diferente a la recolección (incluye el jornal y la alimentación)	\$ 2'080.000
Insumos*	\$ 2'100.000
Administración	\$ 1.440.000
Costos financieros	\$ 270.000
Recolección	\$ 6'210.000

Valor Tercera cosecha: \$14.700.000/ Utilidad: -700.000

QUINTO AÑO INVERSIÓN: \$ 12'100.000 /Numero de cargas: 22

Variable del costo	Valor
Mano de obra diferente a la recolección (incluye el jornal y la alimentación)	\$ 2'080.000
Insumos*	\$ 2'100.000
Administración	\$ 1.440.000
Costos financieros	\$ 270.000
Recolección	\$ 6'210.000

Valor Cuarta cosecha: \$15'400.000 /Utilidad: 2'600.000

SEXTO AÑO INVERSIÓN: \$8.700.000/ Numero de cargas: 18

Variable del costo	Valor
--------------------	-------

Mano de obra diferente a la recolección (incluye el jornal y la alimentación)	\$ 2'094.000
Insumos*	\$ 1'000.000
Administración	\$ 1.440.000
Costos financieros	\$ 270.000
Recolección	\$ 3'896.000

Valor Quinta cosecha: \$12'600.000/ Utilidad: 6'500.00

Total inversión: \$56.500.000 Total de ventas: \$63.000.000 /Margen de utilidad: 10,3%

Intervención del capital

DESCRIPCIÓN	VALOR	%
MANO DE OBRA PERMANENTE	\$14.694.000	26%
MANO DE OBRA OCASIONAL	\$21.856.000	39%
INSUMOS	\$ 9.690.000	17%
ADMINISTRACIÓN	\$ 8.640.000	15%
COSTOS FINANCIEROS	\$ 1.620.000	3%

El cultivo de café empieza a dejar utilidad hasta el quinto año es por eso que el productor, piensa en tener un sistema de producción de varios cultivos para que supla sus necesidades básicas

Estos propietarios a pesar de que mantienen el cultivo del café, afirman que este cultivo no es rentable no solo por la caída de su precio a nivel internacional también por los altos costos de insumos, la cantidad de mano de obra que se debe utilizar para su cosecha, mano de obra que escasea en la vereda y el excesivo consumo de agua pues para cada kilo de café pergamino, son necesarios 2 litros de agua. Las fincas encuestadas en excepción dos, tienen diferentes cultivos en sus sistemas de producción pero los cálculos se toman por cultivo para tener un referente de gastos y producción por Hectárea y así obtener un estimado sobre que cultivo le genera más beneficios al productor campesino ya que si se toman todos los cultivos simultáneamente no se sabe que tan concreta puede ser la información.

3.3 Quienes permanecieron Vs. Quienes cambiaron o complementaron.

Al tener cultivos recién establecidos y cuya producción demora unos años o de muy poco número de plantas, los ingresos no son suficientes para el sostenimiento de las fincas y sus propietarios; la mayoría de los dueños o habitantes de los predios tienen entradas económicas diferentes a la producción de la finca, remesas que realizan los familiares, subsidios para la tercera edad o menores y hacen parte del programa familias en acción.

A pesar de haber establecido cultivos que observan periodos de buenos precios, la vereda El Socorro no cuenta con los mejores elementos para la comercialización de estos productos, si bien, la asociación de cacaoteros de Falan, se encarga de la compra de la producción de cacao, para productos como el aguacate o el maracuyá, dependen de los precios del mercado nacional y de los intermediarios; además problemas de infraestructura se suman a "... la aversión al riesgo y el acceso difícil a los recursos crediticios, (que) propician la formación de estructuras monopólicas que impiden la operación de un mercado competitivo." (Pérez, Farah y Rojas, 2000, pág. 94)

3.3.1 Antes y después del café. Iguales condiciones económicas



Imagen n° 6. Casa predio de Alfonso Vejarano, finca Mirador. Vereda El Socorro

A pesar de la sustitución, la diversificación o la incursión en otras actividades diferentes a las agrícolas, durante el trabajo de campo y las encuestas se evidencia que los propietarios de los predios de la Vereda El Socorro, aseguran que sus condiciones económicas permanecen iguales a cuando inicia la crisis de la producción cafetera. A pesar del cambio del sistema productivo o la alternación con el café. En dos casos particulares la situación según los propietarios empeoró, como es el caso de la finca El Mirador propiedad de Alfonso Vejarano que cambió el café por 80 matas de cacao que aún no entran en producción y el maíz no alcanza a cubrir los costos.



Imagen nº 7. Cultivo de Maíz. Finca El Mirador, propiedad de Alfonso Vejarano, vereda El Socorro.

Un caso particular y que llama la atención es el del señor Javier Gutiérrez que se siente afectado por la asociación de cacaoteros de Falan, pues accedió a créditos para el establecimiento del cultivo, sin embargo argumenta que las semillas que se le dieron eran de mala calidad. Al estar a punto de ser embargado por el Banco Agrario decidió cambiar de actividad económica para lograr pagar las cuotas del crédito.

3.3.2 No quieren un solo cultivo

Los agricultores luego de la crisis cafetera no buscan grandes inversiones, ni grandes áreas de un monocultivo. A excepción de la Finca La Leonilde propiedad de Marcos Navarro, que por estar ubicada cerca a los 1200 metros de altura, le facilita el mantenimiento del cultivo del café. El cacao y el aguacate se perfilan como dos productos importantes en la región además de la caña panelera, pero la pobre

organización, los intermediarios, el alto costo en insumos y el tiempo que estos demoran en producir han llevado a que los agricultores teman apostarle a estos cultivos de una forma fuerte, cultivan productos que les garanticen la subsistencia como Pasto y maíz, (Grafico nº 12) pero no para acumular capital y mejorar sus condiciones de vida.

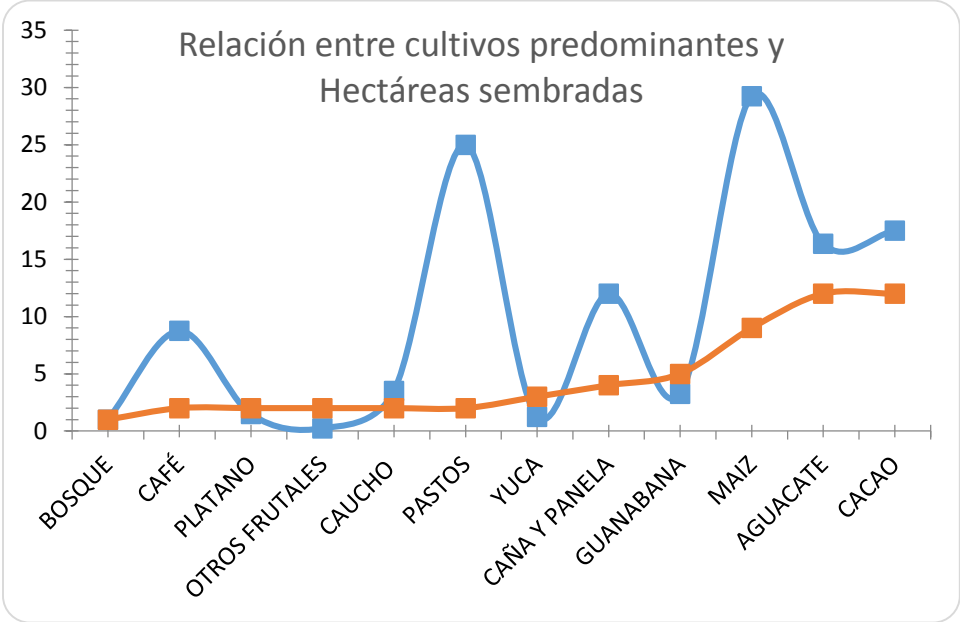


Grafico nº 13. Relación entre cultivos predominantes y hectáreas sembradas.

Los productores campesinos son la mayor parte de la población rural, gran parte de esta población no está representada en las organizaciones formalmente constituidas, lo que hace su capacidad de interlocución y negociación frente al Estado sea mínima (Maria A. Farah, 2000, pág. 95) en la vereda el socorro La falta de organizaciones campesinas y las pocas asociaciones que buscan mejores precios y mercados para los consumidores. No atienden a las necesidades de los propietarios de esta vereda. El secretario del Agricultura del municipio de Falan 2011- 2015, Álvaro Bravo argumente que los productores campesinos no creen en la gestión de las asociaciones que se encuentran en la zona por su mal manejo,

sumado a la falta de liderazgo en la zona han llevado a la falta de trabajo asociativo. (Álvaro Bravo, 2014)

Las políticas agrarias proponen el mejoramiento de las condiciones de vida en el campo, con eficiencia y productividad dos mandatos presidenciales, cuando empezó la crisis no hubo políticas para esta zona ni atención estatal, ahora 15 años después a pesar de estas directrices en las políticas no llegan a este lugar. Sin embargo para el secretario de Agricultura del municipio, los propietarios no aceptan ayuda municipal por diferencias políticas.

3.3.3 Lo que el mercado exige. Mejores precios bajos costos- Racionalidad de sobrevivencia.



Imagen n° 8. Lugar de acopio, municipio de Palocabildo

En la vereda El Socorro, se han venido implementando sistemas de producción basados en unos cultivos transitorios cuyos costos de establecimiento y producción son más bajos y su rentabilidad se ve representada en corto tiempo a diferencia de cultivos como el cacao o el café, cultivos que les aseguran unos ingresos semanales o mensuales, usando en mayor parte la mano de obra familiar, sin acumular ningún capital para el mejoramiento de sus condiciones de vida, tomando las encuestas aplicadas a los 21 predios como referencia se sustenta que a pesar de los cambios o alternación de cultivos, las condiciones materiales de su vivienda no han

mejorado, ni se han introducido cambios tecnológicos importantes en sus prácticas agrícolas, de la 21 fincas encuestadas tan solo 3 han introducido cambios en las formas de realizar las labores de las fincas introduciendo maquinaria como guadañas, fumigadoras de motor y sistemas de riego. Podríamos señalar que se aplica aquí una racionalidad de subsistencia, ligada a un fin de supervivencia y mínimos de bienestar alcanzables que parte de una toma de decisiones basada en la incertidumbre mas no en las probabilidades, que se ajusta adaptativamente frente a choques de corto plazo como el cambio de precios, alternación de cultivos, cambio de actividades laborales y transformaciones de largo plazo como la sustitución del sistema productivo del cultivo del café o la migración a las ciudades. Dejando a la vereda sin mano de obra productiva.

En la vereda el Socorro se observa un patrón particular con la encuesta, es que en la mitad de los predios, están ingresando recursos diferentes a los que producen la venta de los bienes producidos en la finca ya que no se alcanza para suplir los gastos necesarios para sostenimiento del predio, el productor campesino y su familia. Aquí cabe notar que la racionalidad de subsistencia esta aplicada a casi todos los predios, sin embargo existen dos predios que están más basados hacia el lado empresarial como es el caso de la finca con 30 h de guanábana y otra con 3 hectáreas de maracuyá.

Es por eso que la mayoría tienen que trabajar uno o varios miembros de la familia en otras actividades totalmente diferentes a las actividades agrícolas de sus predios, para suplir las necesidades básicas.

Entre las principales actividades se encuentran:

JORNALEROS EN OTRAS FINCAS	5
FAMILIARES QUE TRABAJAN EN OTRA CIUDAD	3
PROFESORES	2
COMERCIANTE	1
PENSIONADO	1
MINERÍA	1
SOLO VIVEN DE LO QUE DA LA FINCA	9

Grafico nº 14. Actividades complementarias del productor campesino y su familia

En la distribución de los ingresos de la venta de los productos agropecuarios, se tiene como prioridad la compra de mercado e insumos, seguido del pago de las obligaciones al banco en la mayoría de las fincas. Tan solo hay un predio que el propietario vive en otra ciudad y solo se dedica a arrendar lotes. Los principales gastos que se tienen en las fincas de esta zona están destinados a las compras de alimentos para el grupo familiar e insumos agrícolas como se ve en la gráfica. Hay otros gastos relacionados con pago de créditos, compra de animales, alimentos para animales, servicios públicos, impuestos, compra de maquinaria, estudio y pago de arriendo son gastos que tienen el productor campesino y su familia

En la toma de decisiones la necesidad de tener una entrada de recursos semanal para sostener sus obligaciones han desplazado el café en la zona marginal cafetera baja ya que este tipo de cultivo da su cosecha una o dos veces al año.

En el comportamiento y las decisiones de los productores campesinos se registra una gran capacidad de adaptación, la cual puede visualizarse tanto en los momentos críticos como en los más favorables.

CONCLUSIONES.

La actividad cafetera de la vereda El Socorro del municipio de Falan (Norte del Tolima), fue la principal fuente de recursos para su población desde finales del siglo XIX. Sin embargo a finales de la década de los ochenta del siglo pasado, cuando ocurre la caída del Pacto Cafetero, seguido de acontecimientos como la Apertura económica de los años 90 y la sustitución de cafetales en la década pasada (2000 – 2009) debido a problemas fitosanitarios. Los propietarios de la vereda El Socorro, se vieron en la necesidad de buscar nuevas alternativas de producción diferentes al cultivo del café, en un primer momento a la espera del alza de los precios o medidas sanitarias para el problema de las plagas, luego como cambio definitivo de sus sistemas agrarios.

Estos hechos generaron que los productores campesinos comenzaran un proceso gradual de búsqueda de nuevas variedades de café resistentes a las plagas, la combinación o sustitución de las áreas dedicadas al sistema productivo del café en la zona marginal baja por productos como el cacao, aguacate, maíz, guanábana, la caña o el plátano y actividades pecuarias y piscícolas principalmente, estas últimas no se desarrollaron en la zona.

Además la búsqueda de otras actividades, generaron dinámicas particulares que afectaron la vereda, como la migración a las ciudades de la población joven y en edad productiva para mejores empleos, escaseando la mano de obra en la vereda ahondando en el problema del envejecimiento de la población.

En el caso de la vereda, la particular capacidad de adaptación de los campesinos del lugar dilató una respuesta sustitutiva, pues muchas fincas mantuvieron el cultivo del café hasta muy entrada la década de 2010 y solo hasta ese año empezaron el establecimiento de otros sistemas productivos como el cacao y el aguacate

Los productores campesinos se decidieron a cultivar otros productos diferentes al café, animados por los buenos resultados que en otras zonas del país con las mismas características ambientales, como es el caso de los cultivos de la guanábana y el maracuyá, además porque son cultivos que pueden ser cosechados semanalmente, lo que significa ingresos más seguidos.

Los agricultores luego de la crisis cafetera no buscan grandes inversiones, ni grandes áreas de un monocultivo. El cacao y el aguacate se perfilan como dos productos importantes en la región, pero la pobre organización, los intermediarios, el alto costo en insumos y el tiempo que estos demoran en producir han llevado a que los agricultores teman apostarle a estos cultivos de una forma fuerte, cultivan productos que les garanticen la subsistencia pero no para acumular capital y mejorar sus condiciones de vida.

En la vereda El Socorro, se han venido implementando unos cultivos transitorios cuyos costos de establecimiento y producción son más bajos y su rentabilidad se ve representada en corto tiempo a diferencia de cultivos como el cacao o el café, cultivos que les aseguran unos ingresos semanales o mensuales, usando en mayor parte la mano de obra familiar, sin acumular ningún capital para el mejoramiento de sus condiciones de vida, se puede señalar que se aplica aquí una *racionalidad de subsistencia*.

En la toma de decisiones la necesidad de tener una entrada de recursos semanal para sostener sus obligaciones han desplazado el café en la zona marginal cafetera baja ya que este tipo de cultivo da su cosecha una o dos veces al año.

En el comportamiento y las decisiones de los productores campesinos se registra una gran capacidad de adaptación, la cual puede visualizarse tanto en los momentos críticos como en los más favorables.

La sustitución del cultivo del café en la vereda El Socorro conllevó al cambio de las relaciones de asociatividad de los productores campesinos de esta parte de la vereda; solamente uno de ellos permaneció en el comité municipal de cafeteros, tres se asociaron a la cooperativa de cacaoteros, sin embargo el resto de los productores campesinos no están conformes con estas asociaciones, no sienten que representen sus intereses, perdiendo legitimidad estas dinámicas en la zona de estudio. Con esto se plantea una propuesta, integrar lazos de asociatividad, pero vigilados por un ente externo para evitar anomalías de los integrantes de la junta directiva y para que con esos mecanismos asociativos los productores campesinos puedan reducir los eslabones de las cadenas de comercialización para ser beneficiado por los precios de los alimentos.

Es necesario el desarrollo de una política pública que regule los precios, estableciendo precios de techo y precios de piso, para todos los productos agrícolas, protegiendo al productor como al consumidor. Desde el Estado fomentar políticas de protección social articuladas con la generación de empleos en el campo, es necesaria la inversión social en educación, salud, servicios públicos y vivienda.

En la vereda el Socorro es fundamental, promover el relevo generacional, evitando la migración a las ciudades o centros urbanos, la vinculación a grupos armados ilegales o la participación en actividades ilícitas, facilitando el acceso y uso a los jóvenes rurales de factores de producción como la tierra y el capital de trabajo con el fin de mejorar sus condiciones de vida. Incentivando la mano de obra joven familiar como factor productivo importante en el desarrollo de las diferentes actividades productivas.

Con este trabajo se intentó hacer una reflexión sobre las propuestas productivas para la economía campesina y cuál debería ser el papel de la política pública en estos procesos.

ENTREVISTAS Y ENCUESTAS

Álvaro Bravo, Secretario de desarrollo de Falan

John Jairo Garzón, Técnico de Fedecacao.

Aquilino Gutiérrez, propietario de la finca La providencia (desenglobe) 2015

Fredy R. Aguilar y su familia propietario de la finca Corinto Casitas. 2015

Nelfi Moreno Lombana, propietario de la finca Rancho quemado. 2015

José Aquilino Gutiérrez, propietario de la finca Miraflores 3. 2015

Laura Rosa González, propietario de la finca La Esperanza. 2015

José Navarro Mora, propietario de la finca La mina. 2015

Rosalba Bustos, propietario de la finca La Esperanza. 2015

Luis miguel Martínez, propietario de la finca El mirador. 2015

Guillermo Gómez, propietario de la finca Los trigales. 2015

Álvaro Sandoval, propietario de la finca Los Naranjales. 2015

Samuel Gutiérrez, propietario de la finca La providencia. 2015

Ricardo Vergara, propietario de la finca El Mirador. 2015

Alfonso vejarano, propietario de la finca Mirador. 2015

Rubén Castiblanco, propietario de la finca Miraflores. 2015

Luis Vicente Jimenez, propietario de la finca La Vuelta. 2015

Parmenio Bernal, propietario de la finca Buena vista. 2015

Mario Navarro, propietario de la finca Rancho Quemado. 2015

Marco A. Navarro. Propietario de la finca La Leonilde. 2015

Bibliografía

- Alban, A. (2011). Reforma y contrarreforma agraria en Colombia. *Revista de Economía Institucional*, 327-356.
- Alvarado, N. (2010). *Aproximacion a la Configuracion Regional de la Provincia norte del Departamento del Tolima Municipio de Falan*. Ibagué: universidad del Tolima .
- Ávila Sánchez, Héctor. (1999) La dinamica actual de los territorios rurales de America Latina. En: Scripta Nova. Revista electronica de geografia y ciencias sociales. Iberoamericana ante los retos del siglo XX.
- Bejarano, J. A. (1979). El regimen agrario de la economia exportadora a la economia mundial. Bogotá: La Carreta.
- Bejarano, J. A. (1989). La economía colombiana entre 1922 y 1929. En *Nueva Historia de Colombia* (págs. 51-75). Bogotá: Planeta.
- Benitez, J. A. (Julio de 2009). La Economía Campesina y la comercializaciodnde productos agropecuarios. *Entarmado con la justicia y la paz*(1), 3.
- Berdegue, J. y. (1988). *Como trabajan los Campesinos*. cali: Celater.
- CEPAL- UNIDAD DE SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA. (2012). *PERFILES DE INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE EN AMERICA LATINA CASO COLOMBIANO*.
- Chayanov, a. (1974). La organizacion de la unidad economica campesina. Nueva vision.
- Colombia, M. d. (2006). *Memorias 2004-2005. Manejo social del campo*. Bogotá: Ministerio de Agricultura.

- Colombia, M. d. (2012). *Cartilla de política agropecuaria 2010-2014*. Bogotá: República de Colombia.
- Cortolima. (2011). *Agenda Ambiental del Municipio de Falan*. Ibagué: Cortolima.
- Comité departamental de cafeteros del Tolima. (2015) Carta Dirección Ejecutiva, sobre cultivos en la vereda El Socorro. Gildardo Monroy, Director ejecutivo. Ibagué.
- Corrales, E., & Forero, J. (1992). La Economía Campesina y La Sociedad Rural en el Modelo Neoliberal de Desarrollo. *CUADERNOS DE AGROINDUSTRIA Y ECONOMIA RURAL N°29*, 55-71.
- Coscia, A. A. (1976). *Economía Agraria*. Buenos Aires: Hemisferio Sur.
- Echeverri Perico, R. (1998). Colombia en transición de la crisis a la convivencia, una visión desde lo rural. bogota: TM EDITORES.
- FALAN, A. M. (2004). *Esquema de Ordenamiento Territorial*.
- Falan, alcaldía municipal. Actualización del plan integral único para la atención a población víctima del desplazamiento forzado 2011-2015 del municipio de Falan- Tolima. 2011.
- Pérez, E., Farah, M.A. y Rojas, M. (2000). *Reconstruir la confianza en Colombia. Nueva Institucionalidad en el sector rural*. Bogotá: REDCAPA. Facultad de Estudios Ambientales y Rurales - Pontificia Universidad Javeriana.
- Forero Alvares, J. (2006). El Sistema de Abastecimiento alimentario de Bogotá. Análisis y Propuestas. Bogotá: Planeta Paz.
- FORERO, A. J. (2002). Elementos Conceptuales Para el Estudio Integrado de Sistemas de Producción Familiar Rurales. En *SISTEMAS DE PRODUCCION RURALES EN LA REGION ANDINA COLOMBIANA* (pág. 28). Bogota: Pontificia Universidad Javeriana.
- Forero, J. (1999). Economía y Sociedad rural en los Andes Colombianos. Bogota: Pontificia Universidad Javeriana.

- Forero, A. J. (2012). *Crisis y transformaciones del mundo del café dinámicas locales y estrategias nacionales en un periodo de adversidad e incertidumbre*. Bogota: Editorial Pontificia Universidad Javeriana.
- García Cardona, J., & Ramírez Vallejo, J. (2002). Sostenibilidad económica de las pequeñas explotaciones cafeteras colombianas . *Ensayos sobre economía cafetera*, 73-89.
- Gelfus, F. (2000). *Herramientas Para el desarrollo Participativo*.
- Hart, R. (1985). En *Agrosistemas, conceptos Basicos*. Turrialba, Costarica: Catie.
- Landini, Fernando (2011). Racionalidad economica campesina. Mundo agrario, volumen 12, nº 23. Argentina.
- Leibovich, Niagrinis y Ramos (2006). Caracterización del mercado laboral rural en Colombia. (B. d. Republica, Ed.) *Borradores de economía*(408).
- Ley 1450 (2010). *Plan de desarrollo 2010-2014*. República de Colombia.
- Machado, A. y. (1987). *El Sistema Agroalimentario una Visión Integral de la Cuastion Agraria en America Latina*. Bogotá: CEGA.
- Mazoyer, m. y. (1997-2002). *El concepto de sistema agrario*. paris: Du Seuil.
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural (2006) Plan Fruticola Nacional: Desarrollo de la fruticultura en el Tolima. Bogotá.
- MINISTERIO DE HACIENDA. (2011). *CICLOS ECONOMICOS EN COLOMBIA BONANZAS Y RECESION*. BOGOTA.
- MISEREOR. (10-12 de julio de 2006). ECONOMIA CAMPESINA. Santa Cruz, Bolivia.
- NACIONES UNIDAS. (1984). *La Agricultura Campesina y el Mercado de Alimentos: La dependencia Externas y sus Efectos En una Economia Abierta* . Santiago de Chile: PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS.

- Narvaez y Medina (2007). RACIONALIDAD CAMPESINA Y ESTRATEGIAS SOCIALES DE LOS CAFICULTORES CALDENCES . MANIZALES.
- Nates, B., & Velasquez, P. (2009). Territorios en Mutacion. Crisis Cafetera, crisis del Cafe. *CUADERNOS DE DESARROLLO RURAL*, 14.
- Ocampo, J. A. (1984). Colombia y la economia mundial. 1830-1910. Bogotá: Siglo XXI Editores.
- Ocampo, J. A. (1989). La consolidación de la industria cafetera. 1930-1958. En *Nueva Historia de Colombia* (págs. 233-261). Bogotá: Planeta.
- Schejtman, A. (1994). *Economia Políticas de los Sistemas Alimentarios en America Latina*. Chile: FAO.
- Tobasura, I. (2005). La Crisis Cafetera, una Oportunidad para el Cambio en las regiones Cafeteras de Colombia. *AGRONOMIA volumen 13 N°2*, 35-46.
- Tobón, Q. G. (2007). Lo Publico, Políticas Públicas, y Políticas Agrarias. En I. Meny, & J. C. Thoenig, *Las políticas Publicas* (pág. 23). Bogotá: JAVEGRAF.
- Vargas, D. N.-B. (enero-diciembre de 2007). Racionalidad campesina y estrategias sociales de los caficultores caldenses. *Virajes*.(9), 257-289.

Anexos

Anexo nº 1

ENCUESTA			
ENTREVISTA N°:		FECHA:	
1. NOMBRE DE LA FINCA:		2. NOMBRE PROPIETARIO:	
3. ÁREA DEL PREDIO:		4. TIEMPO QUE LLEVA CON LA PROPIEDAD.	
5. Tipo de tenencia de la tierra			
Propietario			
Arrendamiento			
Ocupación			
invasión			
Comodato			
Lotes de tránsito y provisionales			
6. CUANTO TIEMPO GASTA DE LA FINCA AL CENTRO POBLADO			
DEMOGRAFÍA			
7. Genero	Femenino N° persona	Masculino N° personas	TOTAL
Años	0 a 4	0 a 4	
	5 a 9	5 a 9	
	10 a 14	10 a 14	
	15 a 19	15 a 19	
	20 a 44	20 a 44	
	45 a 60	45 a 60	
	mayor de 60	mayor de 60	
VIVIENDA			
8. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			
		BLOQUE Y CEMENTO	
		BAHAREQUE	
		MADERA	
		ESTERILLA DE GUADUA	
		OTRO	
9. NUMERO DE ALCOBAS			
10. ÁREA DE LA VIVIENDA			
11. SERVICIOS PÚBLICOS			SI NO
		ACUEDUCTO	
		TELÉFONO	

	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS		
	ALCANTARILLADO		
	INTERNET MÓVIL		
	ELECTRICIDAD		
	TELEVISIÓN SATELITAL		
12. SE QUE FORMA COCINA SUS ALIMENTOS	ELECTRICIDAD		
	GAS NATURAL CONECTADO		
	GAS PROPANO EN CILINDRO		
	PETRÓLEO, GASOLINA, KEROSENE O COCINOL		
	CARBÓN MINERAL		
	LEÑA, MADERA, CARBÓN DE LEÑA		
	MATERIAL DE DESECHO		
13. TIPO DE ACUEDUCTO	VEREDAL		
	MUNICIPAL		
	POZO CON BOMBA		
	POSO SIN BOMBA JAGÜEY		
	PILA PUBLICA		
	RIO, QUEBRADA, MANANTIAL O NACIMIENTO		
	AGUA LLUVIA		
	CARRO TANQUE O AGUATERO		
14. DONDE VIERTEN LOS RESIDUOS LÍQUIDOS	QUEBRADA		
	RIO		
	POZO SÉPTICO		
	CAMPO ABIERTO		
15. CON QUE SERVICIOS SANITARIOS CUENTA EL HOGAR	INODORO CONECTADO AL ALCANTARILLADO		
	INODORO CONECTADO AL POZO SÉPTICO		
	INODORO SIN CONEXIÓN		

	LETRINA	
	NO TIENE SERVICIO SANITARIO	
16. ¿LAS CONDICIONES MATERIALES (VIVIENDA, SERVICIOS.) USTED Y SU FAMILIA HAN MEJORADO CON EL CAMBIO DEL CULTIVO DEL CAFÉ Y/O LA INTRODUCCION DE OTROS CULTIVOS?		
EDUCACIÓN		
17. ¿A QUE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ENVÍA A LOS NIÑOS EN EDAD ESCOLAR (4 A 16 AÑOS)?		
18. ¿Cuál ES EL NIVEL DE ESCOLARIDAD DE LOS ADULTOS QUE VIVEN CON USTED?		
	EDUCACIÓN	
BÁSICA PRIMARIA	MEDIA	SENA UNIVERSIDAD
20 a 44		
45 a 60		
mayor de 60		
19. ¿CAUSALES DE RETIRO DE LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA DEL SISTEMA EDUCATIVO?		
	ENFERMEDAD	
	FALTA DE RECURSOS ECONÓMICOS	
	AUSENCIA DE ALGUNO DE LOS PADRES	
	DESPLAZAMIENTO FORZADO	
SALUD		
20. TIPO DE SEGURIDAD SOCIAL		SISBEN
		CONTRIBUTIVO
		NO TIENE
21. CUANDO TIENE PERCANCES DE SALUD ¿Dónde ASISTE?		
	HOSPITAL	
	PUESTO DE SALUD	
	HIERBATERO	
	BRUJO	
	NO ASISTE	
	OTRO	
22. EL PUESTO DE SALUD QUE SERVICIOS PRESTA		
23. ¿CUANTAS PERSONAS CAPACITADAS EN LA VEREDA HAY PARA LA ATENCIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS?		
ECONÓMICA		
24. ACTIVIDADES AGRÍCOLAS		

PRODUCTO	ÁREA SEMBRADA	PRODUCCIÓN	RENDIMIENTOS	RENDIMIENTOS POR HECTÁREA
CAFÉ				
YUCA				
PLÁTANO				
AGUACATE				
GUANÁBANA				
OTROS FRUTALES				
PASTOS				
BOSQUE				
RASTROJO				
OTROS				
HUERTA CASERA QUE SIEMBRA				
24. LOS BIENES DIFERENTES AL CAFÉ COSECHADOS DONDE SE COMERCIALIZAN	FINCA			
	PLAZA DE MERCADO			
	INTERMEDIARIO			
	CONSUMIDOR			
26. DE SU PRODUCCIÓN DIFERENTE A LA DEL CAFÉ CUANTO RESERVA				
Producto 1	AUTOCONSUMO			Kg.
	ALIMENTACIÓN ANIMAL			Kg.
	SEMILLAS			Kg.
	AUTOCONSUMO			Kg.
	ALIMENTACIÓN ANIMAL			Kg.
	SEMILLAS			Kg.
27. A SU PRODUCCIÓN DIFERENTE A LA DEL CAFÉ LE REALIZA ALGÚN TIPO DE TRANSFORMACIÓN O VALOR AGREGADO				
28. ¿QUÉ ANIMALES CRÍA EN SU FINCA PARA LA PRODUCCIÓN DE CARNE, LECHE Y HUEVOS?				
		Número		
GALLINAS PONEDORAS				
POLLO				

				EQUINOS DE LABOR	
				VACAS	
				CODORNICES	
				CONEJOS	
				OTRO ¿Cuáles?	
29. ¿EL CULTIVO DEL CAFÉ LE GENERA UTILIDADES PARA SUPLIR LAS NECESIDADES BÁSICAS DEL GRUPO FAMILIAR					
SI		NO		¿Por qué?:	
30. ANTE LA ACTUAL CRISIS DEL CAFÉ ¿ESTARÍA USTED DISPUESTO A INTRODUCIR OTRO TIPO DE CULTIVOS DIFERENTES A LOS TRADICIONALES?					
SI		NO		¿Por qué?:	
CAMBIOS TECNOLÓGICOS					
31. ¿HA INTRODUCIDO CAMBIOS TECNOLÓGICOS EN SU FINCA? ¿SE DIERON DURANTE LA PRODUCCION DEL CAFÉ O CON LA INTRODUCCION DE OTROS CULTIVOS?					
SI		NO		¿Cuáles?	
32. ¿PIENSA INTRODUCIR CAMBIOS TECNOLÓGICOS EN SU FINCA? ¿Por qué? ¿cuáles?					
33. ¿ASISTE A CURSOS DE CAPACITACIÓN?					
SI		NO		CON QUE FRECUENCIA Y ¿de qué?	
SEGURIDAD ALIMENTARIA					
34. ¿ALGUNA VEZ PRODUJO BIENES ALIMENTARIOS QUE AHORA COMPRA EN SU CANASTA FAMILIAR					
SI		NO		¿CUAL?	
35. ¿POR QUÉ DEJO DE PRODUCIR ESOS BIENES?					
36. EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS ¿ALGUNA VEZ EN SU HOGAR QUEDARON SIN ALIMENTO POR FALTA DE DINERO?					
SI		NO		POR QUE?	
EMPLEO E INGRESOS					
37. ¿REALIZA OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA EL SOSTENIMIENTO DE SU FAMILIA USTED O ALGÚN OTRO MIEMBRO DE SU HOGAR?					
SI		NO		¿CUAL?	
38. ¿EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA LE GENERA INGRESOS PARA SUPLIR SUS NECESIDADES BÁSICAS Y LA DE SU FAMILIA?					

39. INGRESOS MENSUALES APORTADOS POR OTROS MIEMBROS DEL HOGAR?			
total \$			
40. RECIBE ALGÚN TIPO DE SUBSIDIO O INCENTIVO POR PARTE DEL ESTADO			
SI		NO	CUAL
			FAMILIAS EN ACCIÓN
			TERCERA EDAD
			INCENTIVOS BANCARIOS
			OTRO ¿Cuál?
41. ¿CÓMO DISTRIBUYE LOS INGRESOS DE LA VENTA DE LOS PRODUCTOS AGROPECUARIOS?			
		PRODUCTO	VALOR
		MERCADO	
		ARRIENDOS	
		PAGO DE CRÉDITOS	
		COMPRA DE INSUMOS	
		COMPRA DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	
		COMPRA DE ANIMALES	
		COMPRA DE ALIMENTOS PARA ANIMALES	
		SERVICIOS PÚBLICOS	
		IMPUESTOS	
		OTROS	
42. ¿CONTRATA PERSONAL EN SU FINCA? Y ¿PARA QUE LABORES? EN QUE ÉPOCAS CUANTOS JORNALES			
SI		NO	CUAL Y CUANTOS
			# JORN ALES
			ACTIVIDAD
			PREPARACIÓN DEL SUELO
			PREPARACIÓN DE SEMILLEROS
			TRAZADO Y AHOYADO
			SIEMBRA

				FERTILIZACIÓN	
				CONTROLES FITOSANITARIAS	
				OTRAS LABORES CULTURALES	
				RECOLECCIÓN	
				SELECCIÓN Y EMPAQUE	
43. ¿ES USUARIO DE CRÉDITOS?					
SI		NO		ENTIDAD BANCARIA	
				ALMACÉN DE INSUMOS	
				PARTICULARES	
				OTRO ¿Cuál?	
44. ¿ESTÁ CONFORME CON EL PRECIO DE LOS CULTIVOS DIFERENTES AL CAFÉ QUE PRODUCE EN SU FINCA?					
SI		NO		¿Por qué?	
OTRAS					
46. ¿PARTICIPA EN LAS ACTIVIDADES DE VENTA DE LAS COSECHAS DE SU FINCA?					
SI		NO		¿DE QUE MANERA?	
47.. EN LA VEREDA HAY FORMAS ASOCIATIVAS PARA PRODUCCIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA					
48. ¿QUIÉN TOMA LAS DECISIONES EN LA FAMILIA AL MANEJO DE LA FINCA Y LA FAMILIA?					
49. ¿CÓMO DETERMINAN QUE CULTIVAR Y EN QUE CANTIDAD CULTIVOS DIFERENTES AL CAFÉ?					
50. ¿CON QUE CRITERIOS TOMA DECISIONES ECONÓMICAS, AMBIENTALES Y FAMILIARES?					
51. ¿HA AMPLIADO LA EXTENSIÓN DEL PREDIO DESPUÉS DE HABER COMPRADO LA FINCA?					
52. ¿SUS CONDICIONES ECONÓMICAS HAN MEJORADO CON EL CAMBIO DEL CAFÉ A OTROS CULTIVOS? ¿DE QUE FORMA?					

GUÍA DE ENTREVISTA SEMI-ESTRUCTURADA

1. Objetivos:

1. Reconocer la comprensión de los sujetos sobre la realidad del productor campesino desde el punto de vista de la institucionalidad.
2. Reconocer los programas o políticas públicas donde ha estado inmerso el productor campesino de la vereda el socorro en los últimos dos décadas
3. Analizar la percepción de los funcionarios con respecto a la toma de decisiones del productor campesino de la vereda el socorro
4. Analizar la percepción de los programas o políticas públicas que han afectado la zona de estudio

2. Sujetos entrevistados:

NOMBRE	CARGO
1. ÁLVARO BRAVO	SECRETARIO DE AGRICULTURA DE FALAN

3. Lugar y fecha:

Municipio de Falan, Instalaciones de la alcaldía, 4 de febrero del 2015

5. Entrevistador: EDNA RUTH NAVARRO TORRES

6. Duración: 15 min

7. Preguntas:

- A- Qué Proyectos se han desarrollado por parte del gobierno o entidades privadas en el municipio de Falan.**
- B- Que le parece la situación socioeconómica que están viviendo los productores campesinos de la vereda el Socorro con respecto a la baja productividad del cultivo de cacao.**
- C- Éxito algún tipo de incentivo con respecto al cultivo del caucho ya que cuando se realizaron las encuestas y visitas a los predios se encontró caucho en unos predios, pero no se observó ningún tipo de explotación**
- D- Por qué cree que el productor campesino de la vereda el Socorro sigue cultivando maíz sabiendo que en ladera los costos son muy altos y por ende las utilidades son muy bajas para el campesino**

Quien ha traído los cultivos de frutas como la guanábana y la maracuyá a la zona de la vereda el Socorro.

GUÍA DE ENTREVISTA SEMI-ESTRUCTURADA

1. Objetivos:

1. Reconocer la comprensión de los sujetos sobre la realidad del productor campesino desde el punto de vista de la institucionalidad.
2. Reconocer los programas o políticas públicas donde ha estado inmerso el productor campesino de la vereda el Socorro en los últimos dos décadas

2. Sujetos entrevistados:

NOMBRE	CARGO
1. John Jairo Garzón	TÉCNICO DE FEDECACAO

4. Lugar y fecha:

Se realizó vía celular

5. Entrevistador: EDNA RUTH NAVARRO TORRES

6. Duración: 10 min

7. Preguntas:

- E- Qué Proyectos se han desarrollado por parte de FEDECACAO en el municipio de Falan.
- F- Que le parece la situación socioeconómica que están viviendo los productores campesinos de la vereda el Socorro con respecto a la baja productividad del cultivo de cacao.

Comité Departamental de Cafeteros del Tolima



DIRECCION EJECUTIVA

TDE15C02178

Ibagué, 1 de diciembre de 2015

Señorita
EDNA RUTH NAVARRO
Estudiante de Maestría
Pontificia Universidad Javeriana

De acuerdo a la base de datos del SICA, la vereda El Socorro del municipio de Falan presentaba hacia el año 2007, un total de 12.9 hectáreas en café de variedad Caturra, con una densidad promedio ponderada de 3394 árboles por hectárea con fechas de siembra desde el año de 1976 hasta el año de 1995; y 2.6 hectáreas de café en variedad Colombia con un promedio ponderado de 4639 árboles por hectárea, con fechas de siembra desde el año de 1990 hasta 1993.

Actualmente, la vereda El Socorro presenta 1 hectárea de café en variedad caturra con 3333 árboles por hectárea con fechas de renovación por zoca del año 2000 y el 2008.

Atentamente,


GILDARDO MONROY GUERRERO
Director Ejecutivo

Anexo nº 4

Registro fotográfico

NELFI MORENO - RANCHO QUEMADO



GLORIA SAAVEDRA – EL MIRADOR LOTE 2





ROSALBA BUSTOS- LA ESPERANZA



JOSÉ RUBELIO NAVARRO – LA MINA



FREDY AGUILAR – CORINTO CASITAS





GUILLERMO GÓMEZ – LOS TRIGALES



ESCUELA EL SOCORRO



SAMUEL GUTIÉRREZ – LA PROVIDENCIA



AQUILINO GUTIÉRREZ – LA PROVIDENCIA



RICARDO VERGARA PEÑA



ALFONSO VEJARANO



LUIS ALBERTO GONZALES



JOSÉ AQUILINO GUTIERREZ



JAVIER GUTIÉRREZ



LAURA ROSA GONZALES



MARIO NAVARRO



OTROS PREDIOS NO ENCUESTADOS

