

ESTUDIO DEL IMPACTO DE LA ROTACIÓN DE CULTIVOS SOBRE LA
MOVILIDAD LABORAL EN EL MUNICIPIO DE SANDONÁ DURANTE EL
PERIODO 2005 - 2010

LUIS ANDRES CASTRO BURBANO
EVERARDO MENESES CASTRO

UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
PROGRAMA DE ECONOMIA
SAN JUAN DE PASTO
2011

ESTUDIO DEL IMPACTO DE LA ROTACIÓN DE CULTIVOS SOBRE LA
MOVILIDAD LABORAL EN EL MUNICIPIO DE SANDONÁ DURANTE EL
PERIODO 2005 - 2010

LUIS ANDRES CASTRO BURBANO
EVERARDO MENESES CASTRO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar por el título de Economista

Asesor
Esp. ANTONIO BASTIDAS UNIGARRO

UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
PROGRAMA DE ECONOMIA
SAN JUAN DE PASTO
2011

NOTA DE RESPONSABILIDAD

“Las ideas y conclusiones aportadas en el trabajo son responsabilidad exclusiva de los autores”

Artículo 1 del Acuerdo N° 324 de Octubre 11 de 1966 emanado por el Honorable Consejo Directivo de la Universidad de Nariño.

NOTA DE ACEPTACIÓN

VICENTE MARÍA FIGUEROA
Jurado

ARMANDO PAZ YAQUENO
Jurado

ANTONIO BASTIDAS UNIGARRO
Asesor

San Juan de Pasto, 15 de Marzo de 2011

DEDICATORIA

Primero que todo quiero agradecer a Dios, por darme la oportunidad de realizar este logro tan importante en mi vida, a mi Madre Miriam del Socorro Burbano, mi tía Oliva Rojas y mi abuelita Josefina Rojas, por su constante apoyo y comprensión, quienes han hecho de mi todo lo que soy como persona, mis valores, mis principios, mi perseverancia, porque siempre he podido contar con mis tres mamás, a ellas les dedico este triunfo, son las personas mas importantes de mi vida, a mi familia y amigos con quienes he podido contar a lo largo de todo este proceso.

A todos ellos,
Muchas gracias desde lo más profundo del corazón.

LUIS ANDRES CASTRO BURBANO

DEDICATORIA

Dedico la culminación de este proceso de la vida a Dios y los seres que lo han hecho posible, a mi madre Rosa Elena Castro de Meneses y a mi padre Moisés Meneses Guerrero, ellos me han dado el apoyo para adelantar mis estudios universitarios que con la entrega de este trabajo llegan a su terminación satisfactoriamente, también a mis hermanos que me han brindado respaldo en todo momento, a mis sobrinos, a todos mis amigos y compañeros les extiendo mis más sinceros agradecimientos.

EVERARDO MENESES CASTRO

AGRADECIMIENTOS

A todos los compañeros que a lo largo de toda la carrera fueron un gran apoyo incondicional y nos ofrecieron su valiosa amistad.

Al profesor Antonio Bastidas Unigarro, nuestros más grandes agradecimientos, ya que con su dedicación, apoyo y ayuda hemos podido salir adelante en la realización de esta investigación.

A los profesores Vicente María Figueroa y Armando Paz Yaqueno, jurados de la presente tesis, nuestro más sincero agradecimiento por sus valiosos aportes en la consecución de esta investigación.

RESUMEN

La finalidad de esta investigación es establecer el impacto que genera la rotación de cultivos sobre la movilidad laboral en la zona rural del Municipio de Sandoná, teniendo en cuenta la labor agrícola que realiza, para así establecer la proporción de mano de obra que dicha actividad ocupa y como afecta o afectaría una rotación de cultivos, a las familias del Municipio objeto de estudio.

En este proceso, conjuntamente se tratan temas como los ingresos que generan las labores agrícolas, permitiendo hacer una comparación entre productos, lo cual, da paso al estudio de las condiciones en las cuales se labora, y el periodo en el que una persona está ocupada durante un año, determinando los periodos de cosecha; estos parámetros junto con otros temas de vital importancia para la constitución de la presente investigación, se abordarán permitiendo dar una conclusión clara y concisa del fenómeno estudiado.

Se establece en la investigación que la producción agrícola hace mayor referencia a productos como la caña panelera y el café, debido a que son los que ocupan mayores extensiones de tierra y son de vital importancia económica para el Municipio de Sandoná.

ABSTRACT

The purpose of this research is to establish the impact caused by crop rotation on labor mobility in rural area of Sandoná Municipality, taking into account the agricultural work done, so establish the proportion of labor force as this activity takes and how it affect or will affect a crop rotation, to the families of the Municipality under study.

In this process, together such topics as income generated by agricultural works, allowing a comparison between products, which gives way to study the conditions under which they work, and the period in which a person is employed for a year, determining harvest periods, and these parameters together with other issues of vital importance to the establishment of this research, will be addressed by allowing a clear and concise conclusion of the phenomenon studied.

In the investigation establishes that agricultural production makes further reference to products such as sugarcane and coffee, because they are occupying the largest areas of land and they are of vital economic importance to the Sandoná Municipality.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	
1. MARCO GENERAL DE LA INVESTIGACIÓN	16
1.1. TÍTULO	16
1.2. TEMA	16
1.3. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	16
1.3.1. Antecedentes	16
1.3.2. Situación Actual	16
1.3.3. Formulación del Problema	18
1.3.3.1. Pregunta General	18
1.3.3.2. Preguntas Específicas	18
1.4. JUSTIFICACIÓN	19
1.5. OBJETIVOS	21
1.5.1. Objetivo General	21
1.5.2. Objetivos Específicos	21
1.6. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA	21
1.6.1. Universo de Estudio	21
1.6.2. Espacio geográfico	21
1.6.3. Tiempo a investigar y a Emplear	21
2. MARCO DE REFERENCIA	22
2.1. MARCO TEÓRICO	22
2.2. MARCO CONTEXTUAL.	47
2.2.1. Aspectos Históricos	47
2.2.2. Ubicación Geográfica	49
2.3. MARCO LEGAL	51
2.4. MARCO CONCEPTUAL	53
3. METODOLOGÍA	54
3.1. TIPO DE ESTUDIO	54
3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA	54
3.3. DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS Y MÉTODOS	55
3.4. TÉCNICAS DE ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	55
4. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	56

4.1.	ASPECTOS GENERALES.	56
4.2.	DISTRIBUCIÓN DE CULTIVOS POR CICLO DE PRODUCCIÓN EN EL MUNICIPIO DE SANDONÁ	56
4.2.1.	Área sembrada en Cultivos Transitorios	57
4.2.2.	Área sembrada en Cultivos Frutales	58
4.2.2.	Área sembrada en Cultivos Anuales	59
4.2.2.	Área sembrada en Cultivos Permanentes	60
4.3.	PRODUCCIÓN DEL SECTOR AGRÍCOLA EN EL MUNICIPIO DE SANDONÁ	61
4.3.1.	Producción según Ciclo de Cosecha	62
4.3.1.1.	Cultivos Transitorios	62
4.3.1.2.	Cultivos Frutales	63
4.3.1.3.	Cultivos Anuales	64
4.3.1.4.	Cultivos Permanentes	65
4.4.	CONTRIBUCIÓN AL PIB DEL MUNICIPIO DE SANDONÁ	66
4.5.	FAMILIAS QUE SE DEDICAN A CADA CULTIVO	67
4.6.	INGRESOS DE LAS FAMILIAS PROVENIENTES DEL SECTOR AGRÍCOLA	67
4.7.	CAUSAS DEL DESEMPLEO EN EL MUNICIPIO DE SANDONÁ	68
4.8.	ROTACIÓN DE CULTIVOS, MOTIVOS Y PERIODICIDAD	69
4.8.1.	MOTIVOS DE LA ROTACIÓN DE CULTIVOS	69
4.8.2.	PERIODICIDAD CON LA QUE SE REALIZA LA ROTACIÓN DE CULTIVOS	70
4.9.	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	71
5.	ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN FRENTE A LA PROBLEMÁTICA DETECTADA EN EL MUNICIPIO OBJETO DE ESTUDIO	73
	CONCLUSIONES	78
	RECOMENDACIONES	80
	BIBLIOGRAFÍA	
	NETGRAFÍA	
	ANEXOS	

LISTA DE GRÁFICOS

	Pág.
Gráfico 1. Demanda Global y Oferta Global	33
Gráfico 2. Demanda Efectiva	34
Gráfico 3. Municipio de Sandoná	47
Gráfico 4. Mapa del Departamento de Nariño	50
Gráfico 5. Municipio de Sandoná. Distribución de Cultivos por Ciclo de Producción	57
Gráfico 6. Municipio de Sandoná. Área sembrada en Cultivos Transitorios	58
Gráfico 7. Municipio de Sandoná. Área sembrada en Cultivos Frutales	59
Gráfico 8. Municipio de Sandoná. Área sembrada en Cultivos Anuales	59
Gráfico 9. Municipio de Sandoná. Área sembrada en Cultivos Permanentes	61
Gráfico 10. Municipio de Sandoná. Producción según Ciclo de Cosecha	62
Gráfico 11. Municipio de Sandoná. Producción por Cultivos Transitorios	63
Gráfico 12. Municipio de Sandoná. Producción por Cultivos Frutales	64
Gráfico 13. Municipio de Sandoná. Producción por Cultivos Anuales	64
Gráfico 14. Municipio de Sandoná. Producción por Cultivos Permanentes	65
Gráfico 15. Contribución al PIB del Municipio de Sandoná	66
Gráfico 16. Municipio de Sandoná. Porcentaje Familias que se dedican a cada Cultivo	67
Gráfico 17. Municipio de Sandoná. Ingresos recibidos en la Actividad Agrícola	68
Gráfico 18. Municipio de Sandoná. Causas fundamentales que generan el Desempleo Agrícola	69
Gráfico 19. Municipio de Sandoná. Motivos de la Rotación de Cultivos	70
Gráfico 20. Municipio de Sandoná. Periodicidad con la que se realiza la Rotación de Cultivos	71

Gráfico 21.	Municipio de Sandoná. Actividades Complementarias que desarrollan los Agricultores	72
Gráfico 22.	Municipio de Sandoná. Ingreso percibido por las Actividades Complementarias	72
Gráfico 23.	Municipio de Sandoná. Problemas que se presentan para desarrollar los Cultivos	73

LISTA DE CUADROS

	Pág.
Cuadro 1. Municipio de Sandoná. Distribución de Cultivos por Ciclo de Producción	85
Cuadro 2. Municipio de Sandoná. Área sembrada en Cultivos Transitorios	85
Cuadro 3. Municipio de Sandoná. Área sembrada en Cultivos Frutales	85
Cuadro 4. Municipio de Sandoná. Área sembrada en Cultivos Anuales	86
Cuadro 5. Municipio de Sandoná. Área sembrada en Cultivos Permanentes	86
Cuadro 6. Municipio de Sandoná. Producción según Ciclo de Cosecha	86
Cuadro 7. Municipio de Sandoná. Producción por Cultivos Transitorios	86
Cuadro 8. Municipio de Sandoná. Producción por Cultivos Frutales	87
Cuadro 9. Municipio de Sandoná. Producción por Cultivos Anuales	87
Cuadro 10. Municipio de Sandoná. Producción por Cultivos Permanentes	87
Cuadro 11. Contribución al PIB del Municipio de Sandoná	88
Cuadro 12. Municipio de Sandoná. Porcentaje Familias que se dedican a cada Cultivo	88
Cuadro 13. Municipio de Sandoná. Ingresos recibidos en la Actividad Agrícola	88
Cuadro 14. Municipio de Sandoná. Causas fundamentales que generan el Desempleo Agrícola	89
Cuadro 15. Municipio de Sandoná. Motivos de la Rotación de Cultivos	89
Cuadro 16. Municipio de Sandoná. Periodicidad con la que se realiza la Rotación de Cultivos	89
Cuadro 17. Municipio de Sandoná. Problemas que se presentan para desarrollar los Cultivos	90

INTRODUCCIÓN

La investigación económica abarca un gran número de hechos que llevan consigo el análisis social, fundamentado en la definición básica de la economía; es por eso que en este trabajo se presenta un estudio sobre el impacto causal de la variable económica empleo en la población del Municipio de Sandoná, que comprende una producción mayoritariamente agraria.

Al aplicar la variable mencionada anteriormente, se pretende encontrar en que niveles, la rotación de cultivos permite movilizar mano de obra de un cultivo a otro en el menor tiempo posible, reduciendo los problemas de ingresos de las familias campesinas y manteniéndolos, durante un año, lo más ocupados posible.

Teniendo en cuenta la labor agrícola que desempeña el campesino Sandoneño, se busca determinar la proporción de mano de obra que dicha actividad ocupa y como afecta o afectaría una rotación de cultivos, a los habitantes trabajadores del campo Sandoneño.

Dentro de la investigación se establece que la producción agrícola hará referencia a productos como la caña panelera y el café; que para el estudio, serán los de mayor énfasis, porque ocupan mayores extensiones de tierra y también poseen una importancia económica significativa para la región de Sandoná.

En este proceso, conjuntamente se tratan temas como los ingresos que generan las labores agrícolas permitiendo hacer una comparación entre productos, lo cual, da paso al estudio de las condiciones en las cuales se labora, y el periodo en el que una persona está ocupada durante un año, determinando los periodos de cosecha; estos parámetros junto con otros temas de vital importancia para la constitución del presente trabajo, se abordarán permitiendo dar una conclusión clara del fenómeno estudiado.

Con lo anteriormente mencionado, se quiere demostrar que la población campesina del sur occidente Nariñense presenta graves dificultades a la hora de movilizarse de una labor a otra, no solo por la cultura, que los especializa en una única actividad sino también por la capacidad, que tienen unos cultivos, de necesitar mayor número de jornaleros para su labranza y cosecha, y que por lo tanto aumentaría la ocupación.

Pero por otro lado, se encuentran los cultivos de menor capacidad de enganche que reducen considerablemente la población ocupada y los ingresos de las familias de la zona.

1. MARCO GENERAL DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. TÍTULO

Estudio del Impacto de la Rotación de Cultivos sobre la Movilidad Laboral en el Municipio de Sandoná durante el periodo 2005 – 2010.

1.2. TEMA

La ocupación laboral como generadora de ingresos y potencializadora del consumo corresponden al interés investigativo de la ciencia económica.

Con esta investigación se pretende establecer el impacto que genera la Rotación de Cultivos sobre la Movilidad Laboral en el Municipio de Sandoná entre los periodos comprendidos (2005-2010).

1.3. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.3.1. Antecedentes. En el marco de la investigación del impacto de la rotación de cultivos sobre la movilidad laboral en el Municipio de Sandoná, no se ha encontrado referente alguno al mismo, el tema no ha sido abordado por ninguna entidad de carácter público o privado, que diera cuenta de éste fenómeno en la región y que marca una gran trascendencia, ya que permite apreciar los problemas que afronta el sector campesino en Colombia, y en especial en regiones tan alejadas como lo es Nariño.

Los graves problemas de desempleo en la región de Sandoná, han sido históricamente altos ya que se presentan dificultades tanto por la temporalidad de las cosechas como también por la insuficiente competitividad de los pocos productos agrícolas en el centro del país, hecho que ha reducido considerablemente el nivel de vida de la gente del campo, que busca, de alguna manera, sobrevivir con los pocos ingresos que percibe por su actividad o la venta de sus fuerza de trabajo.

1.3.2. Situación actual. La vocación económica del Municipio de Sandoná está orientada sobre tres ejes principales del desarrollo, a saber:

- El sector Agropecuario
- El sector Artesanal

- El sector Turístico

El Cultivo de la Caña Panelera: Es el primer renglón de producción agrícola, seguido de la producción cafetera, y cultivos de subsistencia y autoconsumo como el maíz, plátano y frutales.

Actividad productiva pecuaria: En ésta sobresale la producción lechera en zonas de clima frío perteneciente a este Municipio; y con niveles de producción minifundista, se encuentran las especies menores. Dicha actividad tiene como finalidad la producción y comercialización de ganado de cría y leche, siendo ésta, una fuente más de ingresos y trabajo para la población.

Sector Industrial: Está relacionado con la producción de panela para el abastecimiento dentro del territorio nacional.

Comercio: La base del comercio Municipal está dirigida en el sector de las artesanías, y los productos de la panela, de igual manera, juega un papel muy significativo el turismo, en el que los restaurantes y centros vacacionales tienen una gran importancia.

Ingresos: El sustento fundamental de la población depende económicamente de empleos que proporciona el sector agrícola y en menor grado el sector pecuario y sector público. En otros casos el empleo proviene de los negocios independientes.

El Sector Artesanal: Basado en la producción, elaboración y comercialización de diversas artesanías de paja toquilla observándose una situación particular, en el sentido en que se desarrolló una verdadera cadena productiva con un amplio potencial de comercialización a nivel Nacional e Internacional.

Economía Urbana: Se destaca la activa presencia de turistas los fines de semana, en algunas épocas del año donde se celebran fiestas tradicionales de la Virgen del Tránsito, hecho que se debe aprovechar para ofrecer los sitios turísticos que en Sandoná son muchos y de gran interés Histórico, Cultural y Paisajístico¹.

Tenencia de la Tierra: Esta variable es importante en el análisis del espacio, porque permite interpretar la racionalidad en la organización del mismo. Bajo esta perspectiva encontramos en el municipio de Sandoná, que el 87% de los campesinos son propietarios-dueños, las demás formas de tenencia de tierra: arrendatarios, aparceros, alcanzan el 12% y existen algunos campesinos que no han definido o legalizado sus títulos, esta forma de tenencia alcanza el 1%².

¹ NUESTRO MUNICIPIO. Disponible en: <http://sandoná-narino.gov.co/nuestromunicipio.shtml?apc=mlxx-1-&m=f> Citado en octubre de 2010.

² NUESTRO MUNICIPIO. Disponible en: <http://sandoná-narino.gov.co/nuestromunicipio.shtml?apc=mlxx-1-&m=f> Citado en octubre de 2010

Sus pobladores viven principalmente de la actividad agrícola de productos tales como la caña panelera, se dispone de al menos medio centenar de trapiches; en menor escala se encuentran: el café, y algunos cereales, como el maíz y el frijol.

Otra actividad importante en la economía de la zona es la producción y comercialización de artesanías, tales como sombreros y accesorios creados con fibras naturales de una planta llamada Iraca, también conocida como paja toquilla por el parecido que encontraron los españoles a las Tocas en unos ornamentos usados por los indígenas durante la conquista y elaborados de este material.

La elaboración de estos artículos artesanales en su mayoría se lleva a cabo por las mujeres, quienes realizan esta labor como una tarea adicional a sus actividades de amas de casa. Sus artesanías se han hecho famosas a nivel local, nacional y mundial. Son de tan alta calidad, que en forma de accesorios, estuvieron en desfiles de modas en Milán (Italia) en 2005 y actualmente gozan de un amplio reconocimiento y uso en las principales pasarelas nacionales e internacionales.

Manufacturas en paja toquilla: A la hoja de iraca, materia prima de artesanos, la llaman "macuma" cuando se encuentra en estado de beneficiar y las mejores tierras para su cultivo son las arcillo-arenosas y las de superficies planas y con sombra.

Comercialización de la materia prima: Los intermediarios afirman que se mantienen más por costumbre que por las utilidades generadas con la tejeduría de sombreros. Los artesanos prefieren la paja de Linares (Nariño), por ser de mejor calidad, y para otras artesanías, prefieren la paja ecuatoriana por tener precios más bajos, sin importar que ésta sea de menor calidad. En Sandoná se elaboran diferentes artículos en paja toquilla, algunos de ellos son: pava super fina dama, sombrero super fino hombre, sombrero corriente unisex, etc.³.

1.3.3. Formulación del Problema

1.3.3.1. Pregunta General. ¿Cuál es el impacto de la rotación de cultivos en la movilidad laboral en el Municipio de Sandoná durante el periodo 2005-2010?

1.3.3.2. Preguntas Específicas.

- ¿Cuál es el aporte del sector agrícola a la economía del municipio de Sandoná, a partir del análisis de sus principales cultivos?

³ NUESTRO MUNICIPIO. Disponible en: <http://sandonanarino.gov.co/nuestromunicipio.shtml?apc=mlxx-1-&m=f> Citado en octubre de 2010.

- ¿Cuál es el porcentaje de familias que se dedican a cada cultivo?
- ¿Qué ingresos de las familias provienen del sector agrícola?
- ¿Cuáles son las causas fundamentales que generan el desempleo agrícola en el municipio de Sandoná?
- ¿Cuáles son los motivos y la periodicidad con que se realiza la rotación de cultivos en el municipio de Sandoná?
- ¿Cuáles son las actividades complementarias que desarrollan las familias?
- ¿Cuáles son las posibles alternativas de solución frente a la problemática detectada en el municipio objeto de estudio?

1.4 JUSTIFICACIÓN

Las dificultades que existen en el Municipio de Sandoná para realizar procesos de desarrollo y crecimiento no solo económico sino también social, están relacionados con la pobreza de la mayoría población, causada principalmente por la falta de políticas que busquen mejorar estas condiciones. El interés del estudio radica en la posibilidad de generar nuevas propuestas con base en hechos y cifras concretas, permitiendo no solo palpar una realidad cada vez más dura y poco estudiada, sino también puntualizar posibles soluciones que tengan impacto en el campesinado de la región y sea base para posteriores trabajos de mayor envergadura tratando no solo de hacer texto sino un camino en el cual se vaya reconociendo, como problema grave, la desocupación, especialmente en la población trabajadora del campo Colombiano.

Los problemas de empleo en el Municipio de Sandoná se encuentran estrechamente relacionados con los factores de producción, como son la tierra y el capital, y la forma de utilizarlos por parte de los propietarios; cabe anotar que el capital es insuficiente para lograr niveles óptimos de producción y mejorar la calidad laboral de los trabajadores de la región; y crear otras fuentes de empleo estables diferentes de las labores agrícolas que en su gran mayoría son artesanales y mal remuneradas pero que sin embargo son la única fuente de ingresos de la población campesina.

Con respecto al factor tierra, se posee terrenos fértiles pero con condiciones geográficas difíciles; en un gran porcentaje, éstos son laderosos, lo que no permite hacer importantes inversiones en ellos, no se pueden dar procesos de tecnificación o simplemente son abandonados; la poca franja de tierra con condiciones más favorables para el cultivo y trabajo, presenta labores de monocultivo, es decir la población ocupa una gran parte de su vida a laborar en una sola variedad de producto agrícola en este caso el más conocido, la caña panelera que provee más del 90% del trabajo a los campesinos⁴ y durante periodos mucho más largos en el año, a diferencia de otros cultivos, como por

⁴ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2008. Disponible en: <http://www.dane.gov.co>. Citado en octubre de 2010

ejemplo el café, que forma parte del segundo producto que la región produce, ocupa grandes extensiones y con el cual se hará el análisis para determinar si, al ir rotando las áreas sembradas con uno u otro de los productos anteriormente mencionados, la población en capacidad de trabajar, tiene facilidad para desplazarse a las labores que en los dos se desarrollen.

El estudio va encaminado a determinar el porcentaje de población económicamente activa campesina que logra, en el menor tiempo posible, moverse a otro cultivo, es por lo tanto que el trabajo se justifica principalmente en la problemática que se plantea, el cambiar de tipo de producto agrícola con las consecuencias que eso traería para la región en cuanto que los campesinos que no son enganchados, formarían una vasta población desempleada que incrementaría los niveles pobreza y delincuencia.

Otro aspecto a tener en cuenta está basado en las condiciones de labranza que se utilizan para cultivar ya sea café, caña panelera u otros, ya que habrá unos que requieran mayor cantidad de mano de obra, o por el contrario, sólo sean necesarios unos cuantos; y que los emplee durante un lapso mucho más largo en el año, esto determinado por los periodos de cosecha que afectan enormemente el estudio.

Esto conlleva a determinar que el tema de la rotación de cultivos en la movilidad laboral es un problema, que se explica, en la falta de oportunidad del campesino de trabajar en cualquier época del año en cualquier labor agrícola, sin embargo, en este trabajo, se quiere demostrar que si en un escenario de un cambio total o en una mayor tasa de rotación, con cultivos de poca ocupación de jornaleros, hará crecer la cantidad de desocupados y cómo se puede afrontar estas situaciones en un tiempo mucho más corto, impidiendo el incremento de la pobreza.

Dentro de la ciencias sociales, la Economía pretende explicar fenómenos que se relacionan con el empleo, el cual es un indicador de desarrollo de una región; una población plenamente ocupada es una población que puede generar, no sólo consumo, si no también permite que su gente tenga condiciones de vida favorables; lo contrario, es una región con desocupación laboral, esta no facilita niveles óptimos de vida que satisfagan las necesidades básicas, y la comunidad debe sacrificar su tiempo en largas jornadas de trabajo.

Es interés de la academia, el estudiar estos fenómenos, no con el fin de presentarlos como texto sino como propuestas concretas, buscando dar salida a por lo menos, los problemas de bienestar de la población, una variable fundamental en la ciencia económica en la cual se enmarca el presente trabajo.

1.5 OBJETIVOS

1.5.1. Objetivo General. Identificar el impacto de la rotación de cultivos en la movilidad laboral en el Municipio de Sandoná durante el periodo 2005-2010.

1.5.2. Objetivos Específicos

- ✚ Determinar el aporte del sector agrícola a la economía del municipio de Sandoná, a partir del análisis de sus principales cultivos.
- ✚ Establecer el porcentaje de familias que se dedican a cada cultivo
- ✚ Determinar los ingresos de las familias provenientes del sector agrícola.
- ✚ Establecer las causas fundamentales que generan el desempleo agrícola en el municipio de Sandoná
- ✚ Establecer los motivos y la periodicidad de la rotación de cultivos en el municipio de Sandoná.
- ✚ Determinar las actividades complementarias que desarrollan las familias.
- ✚ Diseñar posibles alternativas de solución frente a la problemática detectada en el municipio objeto de estudio.

1.6. DELIMITACION DEL PROBLEMA

1.6.1. Universo de Estudio. El total de elementos sobre los cuales recae la presente investigación corresponde a la población rural del Municipio de Sandoná clasificados por viviendas que para ésta investigación comprende un total de 2656. Cabe anotar que en la metodología de trabajo se va abordar, la relación entre número de viviendas y familias, ya que no se tiene un dato exacto de ellas.

1.6.2. Espacio Geográfico. La investigación se va a desarrollar en la zona rural del Municipio de Sandoná

1.6.3. Tiempos a Investigar y Emplear. El periodo durante el cual se va a desarrollar la investigación está entre los años 2005-2010.

El tiempo a emplear en el desarrollo de la investigación es de un año iniciando el segundo trimestre del 2010 hasta aproximadamente el primer trimestre de 2011.

2. MARCO DE REFERENCIA

2.1. MARCO TEÓRICO.

En Colombia no existen trabajos relacionados directamente con el estudio que se quiere realizar, al mismo tiempo no existen teorías exactas que permitan definir claramente el marco de referencia teórica. Por esta razón, se ha tomado diferentes teorías y estudios relacionados tanto con el sector agrícola como con la movilidad laboral considerados de manera independiente.

Para iniciar el análisis de la importancia del sector agrícola, se tendrá en primer lugar, la teoría de la escuela fisiócrata, seguido de los escritos de Marx y Kautsky, las teorías del mercado laboral de los Clásicos, Neoclásicos y keynesiana, teoría de Economía Campesina de Chayanov, y algunos trabajos actuales.

Fisiocracia

Sus escritos se realizaron en el siglo XVIII y provienen de diversos autores, siendo el más representativo de ellos François Quesnay.

Los fisiócratas reclamaban el nombre de “economistas”, pero debido a que posteriormente el término “economista” fue utilizado más comúnmente, fueron rebautizados como “fisiócratas”. El término “fisiocracia” significa gobierno de la naturaleza, y se les adjuntó este nombre debido a que en su teoría el mundo material (naturaleza), domina sobre los hombres.

Muchos miembros de la fisiocracia pertenecían a una nueva clase de agricultores, que habían comprado tierras a nobles arruinados e intentaban hacer de la agricultura una actividad lucrativa. En sus comienzos, la fisiocracia era un conjunto de propuestas prácticas derivadas de un interés de esta nueva clase.

El líder intelectual de la fisiocracia fue François Quesnay, que en 1758 publicó una obra titulada *Tableau économique* (Cuadro Económico), que tuvo gran aceptación en el ambiente de la época. Otras obras de Quesnay fueron “Agricultores” (1756), “Cereales” (1757) y “Derecho Natural” (1765). Quesnay comenzó a interesarse por la economía cuando tenía una edad mayor a los 60 años, al parecer, porque había acumulado grandes extensiones de tierras.

La fisiocracia concebía a la economía como extremadamente compleja, en la que una modificación en alguna parte constituyente, con el tiempo tenía efectos en las demás partes, lo que constituyó el primer análisis de equilibrio general.

Los fisiócratas fueron los últimos autores que indagaron sobre si determinadas ramas de la actividad económica contribuyen más que otras a la riqueza de un país. En este sentido, afirmaron que la agricultura era la única rama que originaba producto neto, por lo que ésta era la actividad que debía ser fomentada. Con respecto a las instituciones económicas, fueron los primeros en reclamar un régimen basado en la propiedad y en la libertad. La fisiocracia también fue la primera escuela en concebir a la actividad económica como un flujo continuo de rentas que circulaban de una clase a otra, que podían representarse mediante un cuadro sintético, el “Cuadro Económico”⁵.

Para Quesnay, una sola rama de la actividad económica era capaz de suministrar indefinidamente bienes consumibles sin perjuicio para la fuente de donde se extraigan: la agricultura. Las demás ramas de la economía, eran sólo transformadoras que se limitaban a añadir utilidad a elementos preexistentes, modificando su estructura material o trasladándolos de lugar. El valor agregado por la industria o el comercio era sólo el valor del trabajo humano, por lo que Quesnay clasificó de “estériles” al comercio y a la industria, lo que no significa que las haya considerado inútiles, sólo que no eran capaces de generar más valor que el valor del trabajo. Es decir, sólo agregan valor trabajo a lo ya producido, no crean valor. La agricultura, en cambio, era la única actividad que generaba más riqueza que el trabajo insumido en ella. El “producto neto” se ve en esta actividad, debido a que produce un volumen de bienes mayor a lo necesario para conseguir semillas y mantener a los agricultores. Es necesario aclarar que admiten que en condiciones monopólicas las manufacturas también pueden producir valor agregado.

La fisiocracia tuvo gran influencia hasta la aparición de *La Riqueza de las Naciones* en 1776. La fisiocracia influyó en el pensamiento de Adam Smith, quien los conoció mientras desarrollaba su propia investigación sobre la naturaleza y la función del capital en una sociedad agrícola⁶.

La cuestión agraria en Marx y Kautsky

Para ésta escuela del pensamiento económico el desarrollo del capitalismo en el campo conduce inevitablemente a la implantación de las relaciones de producción capitalistas, que terminan desplazando o destruyendo a las demás formas de producción preexistentes en la estructura agraria, que son absorbidas o asimiladas en el modo de producción dominante⁷.

⁵ HÉBERT R., *Historia de la teoría económica y su método*. México 3a., Ed., Mc GrawHill, p. 25 1992.

⁶ HÉBERT R., *Historia de la teoría económica y su método*. México 3a., Ed., Mc GrawHill, p. 78 1992.

⁷ KAUTSKY, K. *La cuestión Agraria*. 6^{ta} Edición, México: Siglo Veintiuno, p. 238. 1969.

El desarrollo del capitalismo en el campo es un proceso constante de destrucción de la pequeña propiedad a favor de la grande como consecuencia de la concentración de los medios de producción en manos del empresario capitalista. Aún así, Marx no desconoce la existencia de formas pre capitalistas de producción en la estructura agraria, pero considera que son formaciones sociales transitorias y representan un paso temprano y necesario en el proceso de desarrollo del capitalismo, por lo tanto, no ofrecen problemas y no se le oponen. La tendencia de las mismas es a su desaparición y remplazo por la producción capitalista.

Aunque el problema agrario de la actualidad dista mucho del que se desprende del tomo III del Capital, pues no era ese su objetivo, sino teorizar sobre las relaciones de producción capitalistas, en el cual las relaciones sociales de producción entre empresarios agrícolas capitalistas y proletarios rurales darían lugar a un problema agrario diferente dentro del marco del sistema capitalista y relaciones salariales, si es posible observar que al referirse al sistema de aparcería, Marx definió las principales características de la Economía Campesina contemporánea y las causas de su desaparición y remplazo por el modo de producción capitalista, que son las mismas que en la actualidad padece la sociedad tradicional y que hacen de la economía campesina una forma antieconómica, atrasada y al margen de la economía capitalista, con muy pocas o ninguna posibilidad de desarrollo.

La aparcería constituye una etapa de transición entre las formas pre capitalistas de producción y el capitalismo como modo de producción dominante en el campo: "(...) como forma de transición de la forma primitiva de la renta a la renta capitalista podemos considerar el sistema de aparcería"⁸.

Una de las principales características de la aparcería, que es constitutiva también de la economía campesina, se refiere a la forma de subsistencia y autoconsumo de su producción: "(...) una parte predominante del producto agrícola ha de ser consumido directamente por sus productores, los campesinos, como medio directo de subsistencia, destinándose solamente el resto a servir de mercancía en el comercio de la ciudad"⁹.

La persistencia de la economía campesina y su continuidad en el presente se deben a la capacidad de reducir sus ingresos hasta el límite físico de la subsistencia, la razón de tal comportamiento se encuentra en que la mayor parte de un producto se destina a la subsistencia y, por lo tanto, los productos que puede comprar en el mercado no son indispensables para sobrevivir; por otra parte, como la mayor parte del valor del producto deriva de la cantidad de trabajo involucrada en su producción, el precio de producción, que regula el mercado, en raras ocasiones alcanzará su valor, determinando un límite para el valor del trabajo del campesino que implica una reducción real de sus ingresos, es decir,

⁸MARX, Carlos. *El Capital, Tomo III, 2^{da} Edición, México: Fce. p. 743. 1959.*

⁹*Ibid.* p. 745.

del salario mínimo que el mismo se asigna. Marx por su parte, define el límite físico de esta explotación de manera diferente a la forma como se presenta en la producción capitalista, determinada por la ganancia media del capital o de la renta diferencial para el terrateniente: “el límite absoluto con que se tropieza como pequeño capitalista no es sino el salario que se abona a sí mismo, después de deducir lo que constituye realmente el costo de producción. Mientras el precio del producto lo cubra, cultivará sus tierras, reduciendo no pocas veces su salario hasta el límite estrictamente físico”¹⁰.

Se observa entonces que en la economía campesina no es necesario, que el precio del mercado iguale al valor del producto o al precio de producción, pues el campesino cultivará la tierra, solamente si genera el ingreso necesario para su subsistencia, indiferente de si su producción arroja una ganancia media o si genera una ganancia extraordinaria para la formación de la renta. En estas condiciones:

“(…) una parte del trabajo sobrante de los obreros que trabajan en condiciones más desfavorables es regalado a la sociedad y no entra para nada en la regulación de los precios de producción ni en la formación del valor. Estos bajos precios son, pues un resultado de la pobreza de los productores y no, ni mucho menos, consecuencia de la productividad del trabajo”¹¹.

Otra característica de la propiedad parcelario que es asimilada a la economía campesina es su estancamiento y atraso, consecuencia de su estructura interna de producción; “La propiedad parcelaria excluye por su propia naturaleza el desarrollo de las fuerzas sociales productivas del trabajo, las formas sociales del trabajo, la concentración social de los capitales, la ganadería a gran escala, la aplicación progresiva de la ciencia”¹², y las características propias del modo de producción capitalista: “El empeoramiento progresivo de las condiciones de producción y el encarecimiento de los medios de producción es una ley necesaria del régimen parcelario”¹³.

Por último, Marx describe las razones por las cuales la aparcería debería desaparecer y ser remplazada por formas capitalistas de producción:

“Es una forma de transición necesaria para el desarrollo de la misma agricultura. Las causas por virtud de las cuales sucumbe (la propiedad parcelaria) señalan su propio límite. Estas causas son: la destrucción de la industria doméstica rural; que le sirve de complemento, como consecuencia del desarrollo de la gran

¹⁰Ibid. P. 746.

¹¹MARX, Carlos. *El Capital*, Tomo III, 2^{da} Edición, México: Fce. p. 746. 1959.

¹²Ibid. P. 747.

¹³Ibid. P. 747.

industria; el empobrecimiento y el estrujamiento graduales de la tierra sometida a este tipo de cultivo; la usurpación por los grandes terratenientes de la propiedad comunal (...). La competencia de la agricultura en gran escala, ya que sea en régimen de plantaciones o en régimen capitalista. Las mejoras introducidas en la agricultura, que por una parte determinan la baja de los precios de los productores agrícolas y por otra parte exigen grandes inversiones y condiciones materiales de producción más abundantes (...). La usura y el sistema de impuestos tienen necesariamente que arruinar en todas partes a la propiedad parcelaria”¹⁴.

De tal modo que, la aparcería como formación social no constituye un modo de producción pues es la resultante de la subordinación de la economía parcelaria al modo de producción capitalista que está presente en la estructura agraria capitalista ayudando a su reproducción, pero que de ningún modo se constituye en forma de producción dominante.

Karl Kautsky es otro representante del pensamiento económico clásico del marxismo, por lo menos en su primera etapa de producción intelectual cuando escribió su libro “La Cuestión Agraria”, publicado en 1898. Durante su vida como político y académico, Kautsky experimentó una evolución en su pensamiento sobre el problema agrario que se observa en el cambio de posición a través del debate suscitado al interior del partido socialdemócrata alemán – del cual era militante -, y que se prolongó por muchos años.

Aunque el debate y la reflexión sobre la cuestión agraria no eran nuevos en aquella época, si cobraban vigencia y actualidad en las circunstancias políticas por las que atravesaba Alemania y el partido socialdemócrata. Era necesario profundizar en el estudio de la cuestión agraria y asumir una posición política respecto al papel del campesinado en la contienda electoral y en la construcción del socialismo.

La cuestión agraria como tal, había sido muy poco profundizada, la formulación teórica se limitaba a establecer una analogía entre las tendencias y leyes de desarrollo del sector industrial y las del sector agrícola, sin tener en cuenta el carácter de formación histórica compleja de la agricultura moderna; a la relación entre pequeña y la gran propiedad, en donde la primera estaría amenazada por la fragmentación y la gran propiedad, el campesino tendería a la proletarización, y la agricultura estaría sujeta a las leyes de desarrollo propias de la economía capitalista y sería evidente la superioridad de la gran explotación, premisa que había sido expresada por Marx al afrontar el problema de la renta del suelo en el libro III de El Capital¹⁵.

¹⁴ *Ibid.* p. 747.

¹⁵ KAUTSKY, K. *La cuestión Agraria*. 6^{va} Edición, México: Siglo Veintiuno, p. lxxviii. 1969.

Todo el debate se reducía a determinar el tipo de programa agrario y la posición que asumiría el partido socialdemócrata una vez que el capital penetrara en la estructura agraria y, conforme a las tendencias y leyes de la economía capitalista, se diera la concentración de los medios de producción en manos de los empresarios capitalistas y la destrucción de la pequeña propiedad a favor de la grande y de la estructura misma del sistema antiguo, que convertiría a los campesinos desposeídos de sus medios de subsistencia, en proletarios agrícolas obligados a vender su fuerza de trabajo por un salario.

Las posiciones al anterior partido socialdemócrata eran opuestas y excluyentes, por un lado estaban quienes consideraban necesario proteger al campesino y la producción agrícola frente a los efectos producidos por el desarrollo capitalista tanto en el campo como en la ciudad, que se reflejaban en fluctuación de los precios de los productos en el mercado resultado de la sobreoferta y la baja de los precios de los productos como consecuencia de las importaciones de alimentos. Por otro lado, se encontraban quienes consideraban que era necesario dejar que los eventos se dieran sin interferencia externa y de ésta manera capitalizar el inconformismo del campesinado resultante de la crisis social y económica para acceder al socialismo.

Este fue el contexto en el cual se desarrollo el pensamiento político y teórico de Kautsky, en su base se encontraba la convicción de que en el campo las formas de producción capitalistas avanzaban inevitablemente y por tanto era un hecho la absorción de la pequeña propiedad en beneficio de las grandes explotaciones capitalistas. En un principio Kautsky apoyo la posición de quienes estaban a favor de llevar a cabo medidas para la protección del campesinado pasando después, entre los años 1893 y 1895, al lado opuesto, posición que rectificaría después de llevar a cabo la investigación sobre la agricultura en Alemania, que daría lugar a la publicación de su libro La Cuestión Agraria.

Contrario al desarrollo del debate político, en la cuestión agraria, Kautsky se centró en profundizar en las tendencias básicas del desarrollo del capitalismo en el campo y en sus manifestaciones en la estructura agraria, respecto al papel y futuro de la agricultura en el sistema capitalista, a la viabilidad de la economía parcelaria y de la gran propiedad, y al desarrollo del capitalismo en el campo.

En su libro Kautsky afirma que el problema agrario es más complejo de lo que supone su reducción a la diferencia entre la grande y pequeña explotación y la absorción de la pequeña propiedad por la primera, tal como lo formulaba la teoría, reconoce de esta forma, que la agricultura está sujeta, en su desarrollo a las leyes diferentes, de las que actúan en el sector de la producción industrial y que la economía agrícola expresa particularidades que no es imposible interpretar a través de la teoría, que en estas condiciones resulta insuficiente:

“La agricultura no se desenvuelve siguiendo el mismo esquema que la industria, sino que obedece a las leyes propias. Pero esto no significa en modo alguno que la evolución de la agricultura está en oposición con la de la industria y que ambos procesos sean, por tanto, inconciliables. Por el contrario (...) ambas tienden a un mismo fin, siempre que no se las considere aisladas y se las estudie como elementos comunes de un mismo proceso global”¹⁶.

Asimismo, según las investigaciones de Kautsky, “(...) la pequeña explotación agrícola no tiende a desaparecer tan rápidamente, al paso que las grandes explotaciones ganan terreno sólo muy lentamente en unas partes, perdiéndolo en otras”¹⁷. De esta manera la evidencia empírica contradice la teoría que formula la concentración de los medios de producción y la desaparición de la pequeña explotación (la contradicción no implica anulación, pues la teoría se refiere a las tendencias generales del sistema capitalista y no se refieren a leyes de validez universal). La introducción del capital en el campo obstaculizada por rezagos de estructuras anteriores que sobreviven dentro del sistema capitalista que son características y hacen parte de la estructura agraria, limitando el carácter capitalista de la agricultura.

Por lo tanto, no es posible esperar que la agricultura sea totalmente capitalista, de acuerdo con las leyes del desarrollo del capitalismo, ya que no constituyen leyes de validez universal. No es posible encontrar el predominio de la pequeña, ni de la gran explotación, o que uno de los dos sistemas de tenencia sea superior al otro, pues los dos interactúan en la tendencia a la proletarización de la mano de obra campesina por su pauperización. Con el desarrollo industrial en las ciudades, la agricultura deja, cada vez más, de cumplir un papel en la sociedad y se subordina en forma permanente a la industria, dependiendo de ella, que en últimas, determina su desarrollo.

Para Kautsky la conclusión es clara:

“(...) hay que ampliar el estudio a las transformaciones de la agricultura dentro del régimen de producción capitalista. Vale decir, averiguar cómo el capital se apodera de la agricultura, la transforma, destruye viejas formas de producción y de propiedad y crea la necesidad de nuevas formas”¹⁸.

Lo que interesaba a Kautsky no era simplemente el desarrollo del capitalismo en el campo, sino que era más importante la función de las formas precapitalistas y no capitalistas de la agricultura en el interior de la sociedad capitalista.

¹⁶ KAUTSKY, K. *La cuestión Agraria*. 6^{va} Edición, México: Siglo Veintiuno, p. 6. 1969.

¹⁷ *Ibid.* p. 4.

¹⁸ KAUTSKY, K. *La cuestión Agraria*. 6^{va} Edición, México: Siglo Veintiuno, p. 6. 1969.

“Lo que hace falta es investigar las tendencias básicas que obran bajo la superficie de los fenómenos determinándolos. Se trata de ver, en cuanto que fenómeno parcial de un proceso total, todas las cuestiones particulares de la cuestión agraria (...) las cuales son por regla general investigadas cada una por separado y como fenómenos aislados”¹⁹.

Es decir que el desarrollo de la agricultura está inscrito dentro del desarrollo capitalista, el cual constituye un proceso unitario y orgánico, no puede estudiarse la economía agrícola aparte del proceso social de desarrollo, pues éste determina, limita y caracteriza el desarrollo agrícola; es más, Kautsky considera que el desarrollo capitalista en el campo es determinado por el desarrollo industrial, hasta tal punto, que el proceso de tecnificación agrícola se asemeja en su desarrollo a la realizada en la industria y, por lo tanto, se presenta un proceso de industrialización de la agricultura, que es el que determina las diferencias cualitativas entre la pequeña y la gran propiedad, caracterizándolas de modernas o precapitalistas, dejando rezagadas las pequeñas explotaciones, fuera de toda posibilidad de desarrollo.

Kautsky se inclina por la tesis de destrucción de la pequeña propiedad a pesar de la resistencia que opone su desalojo, y expone las causas principales de la superioridad técnica de la gran explotación sobre la pequeña que tienen que ver con mayor capital, las economías de escala, la superioridad técnica, tiene en cuenta también que ésta última tiene una gran capacidad de resistencia a desaparecer y las razones de ello son: el productor parcelario se sacrifica mediante el sobre trabajo y el subconsumo; la pequeña propiedad mantiene mano de obra excedente, mientras los grandes surgen de escasez; la propiedad de la tierra se erige como barrera contra la gran explotación²⁰.

TEORÍAS DEL MERCADO LABORAL

Teoría Clásica

Los economistas clásicos suponían que la economía tendía de forma natural hacia el pleno empleo. Los cambios en los gustos de los consumidores o en la tecnología disponible, así como en la aparición de nuevos mercados podían provocar la desaparición de puestos de trabajo en algunas industrias, lo que implicaría la creación de nuevos puestos en otras áreas. El desempleo era entonces una cuestión temporal que terminaría desapareciendo gracias a las

¹⁹ *Ibíd.* p. cviii.

²⁰ MACHADO, Absalon. *El Sistema Agroalimentario: una visión integral de la cuestión agraria en América Latina México: Siglo Veintiuno*, p. 243. 1991.

fuerzas del mercado, sobre todo gracias a la flexibilidad de los salarios. Si algunas personas continuaban sin empleo durante un tiempo era porque querían un salario demasiado elevado. Si se hubieran conformado con un salario menor habrían encontrado un puesto de trabajo. Por ello, los clásicos pensaban que el desempleo era voluntario y que por lo tanto no había una subutilización de los factores ósea estos estaban plenamente empleados así como había fuentes de trabajo para todo aquel que las necesitara.

Teoría Neoclásica

Al abordar esta tesis se hace necesario hacer una pequeña revisión acerca del Mercado de Trabajo, y las concepciones que esta escuela tiene.

La Escuela Neoclásica desarrolló una teoría del valor que se conoce actualmente como Teoría Subjetiva del Valor, según la cual el valor de una mercancía está reflejado y es equivalente al precio de la misma, proceso que se define en el intercambio de bienes y servicios en el mercado, fundamentado en la teoría del Principio de Utilidad, que dicho sea de paso es decreciente.

Para los economistas neoclásicos, el mercado de trabajo debe considerarse de la misma forma que cualquier otro mercado, está regido por las leyes de la Oferta y la Demanda, en donde los salarios se convierten en el precio que se paga por la utilización, o se cobra por la prestación del servicio del factor trabajo. Por lo tanto, a mayor Oferta de trabajadores menor salario será el ofrecido y viceversa.

Los neoclásicos trabajan bajo el supuesto de la flexibilidad de los salarios, por lo que si se suceden variaciones tanto en la Oferta como en la Demanda de mano de obra, estas causaran reajustes salariales, que sin importar el caso se verán compensados por las mismas fuerzas del mercado, que llevan al equilibrio, que es el punto en el cual la oferta y la demanda se igualan.

Se definen aquí dos situaciones relevantes llamadas Paro Voluntario y Paro Involuntario, que pueden presentarse bajo estos esquemas:

Paro Voluntario: Se refiere a que en el punto de equilibrio todos los trabajadores tienen las mismas opciones de encontrar empleo (ya que en este punto de equilibrio, para los neoclásicos, se da una situación de pleno empleo); pero puede haber una cierta cantidad de personas que no están dispuestas a trabajar porque consideran que el salario no es el adecuado (puede encontrarse por debajo del que los trabajadores consideran es el que merecen recibir), por esto los mismos trabajadores en este punto deciden simplemente no atender a esta demanda laboral y rehusarse a trabajar, esperando otras oportunidades de empleo que consideren más acordes a su situación, lo que nos lleva a concluir que en ese

momento el bienestar de estos individuos es mayor cuando se encuentran desocupados (se valora más el ocio que una condición de empleado).

Paro Involuntario: Se refiere a un momento en la cual no se ha podido llegar a la situación de equilibrio entre la Oferta y la Demanda Laboral debido a factores externos que no dejan actuar libremente a las fuerzas del mercado, este tipo de momentos se aprecian con la intervención de los sindicatos o el gobierno, puesto que ellos tienden a imponer una base mínima de salario y esto impide o le quita libertad al mismo para que se ajuste dependiendo de la oferta y Demanda.

Sin embargo, los neoclásicos reconocen, que debido a pequeñas imperfecciones en el mercado, se puede dar una situación de Paro Involuntario Permanente que es explicado por dos razones, el Desempleo Friccionar y el Desempleo Estructural.

Desempleo Friccional: Es el problema de los recién egresados, puesto que aquellos que acaban de recibir su título no encuentran trabajo disponible en ese preciso momento, aunque también se da cuando los trabajadores deciden dejar su puesto de trabajo para tratar de conseguir algo mejor, que se adecúe mas a sus expectativas y pueden no encontrarlo en un lapso de tiempo corto.

Desempleo Estructural: Este problema se da justamente por uno de los desajustes del mercado que pueden presentarse, justo cuando las empresas demandan una mano de obra con características de capacitación específicas, las cuales, en ese momento, el mercado laboral no está ofreciendo. Por otro lado, también puede suceder que las empresas demanden mano de obra en sectores o regiones en las cuales todo el mercado está ocupado, mientras que en otros lugares aún se presenten situaciones de desempleo por falta del mismo. Ambas situaciones tienen más relación con la localización del trabajador, y por lo tanto su oposición y/o dificultad de trasladarse donde la demanda laboral lo necesita, ya sea por cuestiones familiares o de recursos económicos.

Se puede observar por lo tanto que, para los neoclásicos no existe un subempleo definido como tal, esto se debe a que, a pesar de reconocer que el mercado laboral no se ajusta de manera instantánea a los cambios que ocurren, tampoco estos lapsos de tiempo que tarda en ajustarse son amplios, por lo tanto pecan de catalogarlos como insignificantes para el modelo. Es por esto que en el sentido neoclásico, no existe un momento de desempleo acentuado y persistente, hecho que claramente se puede encontrar en distintas economías, y que es uno de los primeros causantes del subempleo en todas sus categorías.

Teoría Keynesiana

Desde sus escritos Keynes fue siempre muy enfático al rechazar los postulados clásicos llegando a convertirse en uno de sus más duros críticos en su tiempo, para él se convertía en algo inaceptable el que los clásicos se ocuparan solo de la distribución del producto social, mas no de la cuantía del mismo ya que trataban de explicar los determinantes de las participantes relativas en el ingreso nacional de los diversos factores de la producción, y no las fuerzas que determinan el nivel de dicho ingreso, que también puede llamarse nivel de ocupación o de actividad económica general.

El supuesto base de la teoría clásica que se condensa en la Ley de Say según el cual el sistema económico tiende espontáneamente a producir una ocupación plena de los recursos que se dispone; no es aceptado por Keynes, ya que demuestra que los clásicos ignoraron las situaciones de crisis, no se podía esperar que las fuerzas del mercado fueran suficientes para salir de las recesiones; y tampoco analizaron la posibilidad de que hubiera diferentes niveles de actividad económica con la misma cantidad de recursos. Para Keynes el equilibrio entre el ahorro y la inversión no era algo tan sencillo como lo era para los clásicos, puesto que estos venían determinados por una multitud de factores, además del tipo de interés y no había ninguna garantía de que ambos fuesen iguales a un nivel de actividad económica que produjese el pleno empleo.

Otro punto duramente criticado por Keynes fueron los postulados acerca del empleo puesto que contrario la posición clásica; el empleo no aumenta reduciendo los salarios reales, sino que los salarios reales disminuyen a causa del aumento del empleo resultante de un incremento de la demanda agregada.

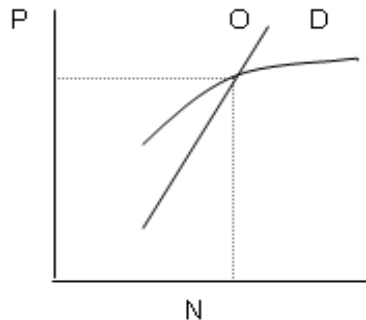
Como la situación normal no es el Pleno Empleo sino que se pueden presentar en ella fluctuaciones que van desde el empleo total hasta el paro amplio. Lo que con más vigor objetaba Keynes al razonamiento clásico es la idea de que el paro desaparece si los obreros aceptan tipos de salario más bajos a los pretendidos. El empleo total depende de la demanda total, y el paro es el resultado de una falta de demanda total.

Por esto para estudiar a Keynes se tendrá en cuenta las siguientes premisas:

- El empleo depende de la demanda.
- La demanda total es igual a la renta total.
- El empleo da como resultado la elaboración del volumen total de producción, por una parte, y la creación de la renta, por otra.
- El volumen total de producción es igual a la renta total.
- El volumen total de producción está integrado por la producción de bienes de consumo y la producción de bienes de inversión.

Como Keynes sostiene que el volumen de empleo está determinado por la demanda efectiva. El término Demanda Total o Global, tal como lo utiliza Keynes, significa el total de los ingresos esperados de la venta de la producción resultante de utilizar diferentes cantidades de mano de obra (empleo).

Gráfico 1. Demanda Global y Oferta Global



Fuente: Furio Blasco, E. Los lenguajes de la Economía. 2005.

D = Demanda global: Total de Ingresos esperados de la venta de la producción resultante de utilizar diferentes cantidades de mano de obra.

O = Oferta global: Para inducir a los empresarios a ofrecer una cantidad dada de empleo, será necesario que estos obtengan cierta cantidad mínima de beneficios. La curva de oferta total representa esas cantidades mínimas de beneficio requeridas frente a los diferentes niveles de empleo.

P = Precio

a) Para la demanda global representa la suma total de ingresos que se espera obtener con la venta del volumen total de los productos producidos.

b) Para la oferta global es el precio mínimo o el mínimo beneficio o rendimiento que se espera obtener.

N = Nivel de Empleo

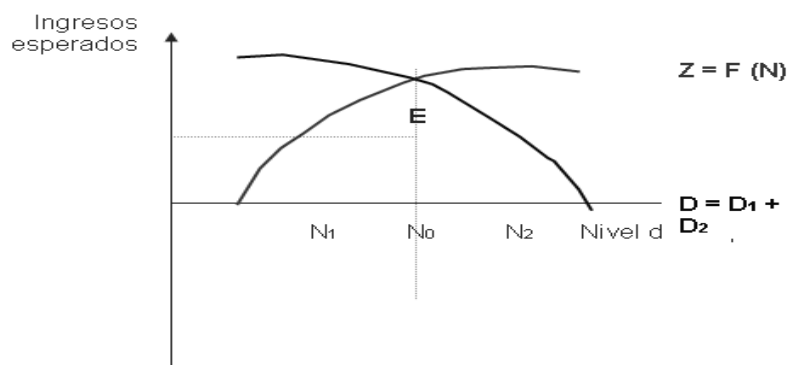
Para que exista un aumento en el empleo tiene que haber un aumento en la inversión, este aumento es igual a la diferencia entre la renta y el consumo.

La distinción entre consumo e inversión es fundamental para Keynes. Su teoría afirma que el empleo depende de la cantidad de inversión, o, lo que es lo mismo, el paro es originado por una insuficiencia de inversión. No sólo obtienen empleo los obreros encargados de la construcción de nuevas fábricas, casas, ferrocarriles, etc.; sino que los obreros, así empleados gastan su dinero en los productos de las fábricas ya construidas, pagan el alquiler de las casas ya construidas, viajan en ferrocarril, etc. En resumen, podemos decir que el empleo en la actividad de

inversión ayuda a mantener la demanda de la producción existente de bienes de consumo y servicios.

Por lo tanto para explicar las causas del Desempleo Keynes se basa en el principio de la demanda efectiva, categoría que constituye la base del modelo keynesiano y, en el centro de ésta la propensión marginal a consumir, en donde la ley psicológica tiene un papel fundamental, la que plantea que los hombres están dispuestos, por regla general y como promedio, a aumentar su consumo a medida que su ingreso crece, aunque no en la misma proporción. Si el nivel de ocupación está determinado por el equilibrio entre la Oferta Global y la Demanda Global (donde ambas se interceptan) el desempleo quedaría resuelto cuando se cierra la brecha donde la curva de oferta es mayor que la curva de demanda.

Gráfico 2. Demanda Efectiva



Fuente: Furio Blasco, E. Los lenguajes de la Economía. 2005.

En N_1 , la demanda es mayor que la oferta ($D > Z$), por lo que habrá un estímulo a la ocupación. En el punto donde la demanda se iguala a la oferta ($D = Z$) queda fijado el nivel de ocupación, porque este es nivel preciso en el cual las esperanzas de ganancia de los empresarios alcanzan el máximo. No es el punto de la demanda efectiva. Después de ese punto (en N_2), la oferta será mayor que la demanda ($D < Z$), aumentando la brecha entre estas dos curvas y por tanto aumentando el desempleo.

Para que haya empleo tiene que existir inversión y ésta solo se realiza si existen ingresos. Según el esquema lógico del modelo keynesiano, con los ingresos se pueden realizar dos cosas, consumirlos o invertirlos, donde el consumo está dado por la propensión marginal a consumir, ya sea en bienes o en servicios, mientras que la inversión está dada por el incentivo a invertir, que está dado por la tasa de interés, la que a su vez está determinada por la liquidez y la cantidad de dinero.

De esto surge la implementación del modelo conocido como keynesiano o de Estado de bienestar, que se fundamenta en la liquidación del liberalismo y se apoya en el intervencionismo estatal. El Estado debe ser un inversionista importante para animar el mercado y la economía. Keynes propone la inexistencia de mecanismos de ajustes automáticos que permitan a la economía recuperarse de las recesiones.

Es necesario incrementar el nivel de ingresos de los trabajadores, para que puedan consumir pero al mismo tiempo, puedan ahorrar y por tanto incrementar las inversiones, partiendo del supuesto de que el ahorro es igual a la inversión.

Esto solo se logra por la acción del Estado como agente regulador del mercado y de la economía en su conjunto, incrementando el empleo a través de obras públicas como carreteras, hospitales, puentes, etc.

Plena ocupación es sinónimo de una economía donde solo existe un mínimo de parados involuntarios, en tránsito a otro que ya está esperando. Keynes introduce la categoría de desempleo involuntario, concepto jamás imaginado por los clásicos, pero que ya había sido tratado por Marx cuando definió el ejército industrial de reserva.

El desempleo argumentaba Keynes, solo podía atacarse eficazmente mediante la manipulación de la demanda agregada.

El supuesto de la Rigidez de los Salarios se explica a través de un fenómeno que Keynes llamo ilusión monetaria, es decir, que lo que negocian en sus convenios son salarios nominales, no reales, por lo que, si se dan simultáneamente situaciones de desempleo e inflación, puede producirse un cierto reajuste de los salarios reales.

Chayanov y la economía campesina

Alexander Chayanov representa la escuela de pensamiento contraria al concepto de la destrucción del campesino por el desarrollo del capitalismo en el campo, considera que la economía campesina tiene la capacidad de resistir y sobrevivir en el sistema capitalista. La concepción de Chayanov es que la economía campesina constituye un sistema económico diferente del feudal y del capitalista, por lo tanto, tiene una racionalidad diferente, una lógica propia y en su comprensión no caben las categorías de capitalismo para definirla.

La economía campesina contrario al sistema capitalista, no asume categorías como la rentabilidad, plusvalía, renta de la tierra o eficiencia, es por ello que puede resistir y permanecer a pesar de que su producción no es rentable en términos capitalistas. Por el contrario, en la economía campesina el límite que determina la

autoexplotación del trabajo está dado por las necesidades del núcleo familiar, es decir, la producción se hará independiente de los precios de mercado y los criterios de eficiencia y rentabilidad de la economía capitalista.

La familia campesina demanda una gran cantidad determinada de alimentos para su supervivencia y reproducción, esta demanda es diferente de acuerdo con el tamaño de la familia y la composición de edades, lo que implica también que la capacidad de autoexplotación del trabajo familiar está dada por la cantidad de personas que están en capacidad de producir y su productividad. El campesino tiene la capacidad de reducir su consumo al límite de subsistencia, de la misma manera que puede aumentar la cantidad de trabajo que realiza en una medida que serían irracionales en la economía capitalista, pues su objetivo no es la rentabilidad, ni tampoco lo es la necesidad de un salario por la venta de su fuerza de trabajo, sino que su racionalidad tiene una lógica diferente que tiene que ver con la necesidad de sobrevivencia y reproducción de su núcleo familiar limitada por la fatiga del trabajo del campesino.

La racionalidad campesina un límite a la explotación en la cual se logra un equilibrio entre la producción y la demanda. Este equilibrio tiene que ver con la demanda de alimentos de su núcleo familiar, lo cual demanda un esfuerzo y un consumo de energías que deben ser compensadas con la producción, más allá de ese punto, no representa beneficio alguno esforzarse para producir más, un exceso de gasto de energía humana resulta desventajoso y el producto producido no lo compensa, trayendo, por el contrario, más fatiga. El trabajo, en estas condiciones, tiene un rendimiento marginal decreciente.

Otra característica de la racionalidad de la economía campesina es que se trata de realizar el trabajo que menos fatiga implique en su ejecución, es decir, que si un trabajo remunera más que la producción agrícola, el campesino realizará ese trabajo y lo hará solo en la medida de sus necesidades. La evaluación de esa decisión es de carácter subjetivo, por lo tanto, puede implicar que esté parte de su terreno sin cultivar o que el campesino esté desocupado parte del tiempo, pues ha resuelto su problema de alimentos y no necesita realizar un trabajo adicional que le significaría mayor fatiga y no está dispuesto a realizarlo.

La desocupación del campesino durante una parte del tiempo, en estas condiciones, no implica desempleo, pues dedica su tiempo a una actividad que le implica menor esfuerzo en la satisfacción de sus necesidades, éste otro tipo de actividades puede ser el trabajo artesanal o la venta de su fuerza de trabajo en otras explotaciones que lo requieran.

El tamaño del predio y la cantidad de instrumentos de producción, en general están determinados, de igual manera, por el tamaño familiar y la satisfacción de las necesidades, es decir que no existe una acumulación de capital en el sentido capitalista, sino que el campesino destinará parte de su ingreso para la adquisición

de medios de producción en la medida que se necesiten para su sobrevivencia, no lo hará mas allá de ese punto puesto que implicaría destinar parte de su ingreso necesario para la alimentación y no es posible arriesgar la subsistencia por una acumulación de capital.

Por otro lado, la concepción capitalista de la renta de la tierra no es aplicada tampoco en la economía campesina de forma absoluta, pues aunque Chayanov considera que la diferencia de productividad del suelo influye en el producto de la economía campesina y por lo tanto genera renta, rechaza la idea de que el precio de la tierra sea renta capitalizada. En la economía campesina no existe un ingreso por renta, dada su condición de subsistencia, que permita hablar de un excedente extraordinario en términos económicos.

El precio de la tierra se determina de igual manera que se ha determinado hasta ahora el trabajo, es decir, si la tierra ayuda a satisfacer las necesidades de consumo y si su adquisición no implica un exceso de trabajo y fatiga que sobrepase el esfuerzo de producción normal, y del que se realizaría si no se tuviera esa tierra.

Por último; frente al fenómeno de la absorción de la economía campesina por la propiedad capitalista, Chayanov consideró importante la cooperación como forma para enfrentar la situación y superar las economías de escala y la productividad de la producción capitalista.

Absalón Machado: El problema agrario

Con el avance del capitalismo en el campo, como resultado de la especialización y división del trabajo, el desarrollo de las fuerzas productivas y la diferenciación de las actividades productivas entre el campo y la ciudad, la estructura agraria sufre profundas transformaciones, principalmente en las relaciones sociales de producción, las clases sociales, la organización del trabajo agrícola, el uso y tenencia de la tierra y en su importancia relativa en la estructura económica.

En los modos de producción anteriores al capitalismo, la estructura agraria tradicional estaba conformada por unas relaciones de producción pre capitalistas y un desarrollo incipiente de las fuerzas productivas que daban lugar a la formación de unas clases sociales claramente definidas; por un lado, una clase terrateniente propietaria de la mayoría de la tierra y medios de producción, por el otro lado una clase campesina desposeída o propietaria de pequeñas parcelas que se ocupaban en una producción de subsistencia. Funcionaba una economía de autoconsumo, que no generaba excedentes de producción y que mantenía muy poco contacto con los mercados, la producción servía para la reproducción de la clase campesina y generaba una renta para el terrateniente.

Esta diferenciación social estaba en la propiedad de la tierra; la cual, al ser un factor productivo escaso, era susceptible de ser monopolizada por un grupo o clase social, en este caso la clase terrateniente, que mediante un régimen de servidumbre subordinada a la clase campesina, como lo expresa Absalón machado en su libro “El Sistema Agroalimentario”:

“El dominio de la oligarquía comercial latifundista se inscribe en una conformación social no capitalista, en la que el terrateniente explota la mano de obra agrícola mediante mecanismos extraeconómicos de control. Aquí la vinculación del terrateniente y el campesino es de tipo individual y personal, es el control sobre la tierra el que le otorga al propietario el control social y político para someter la mano de obra”²¹.

En las formaciones sociales anteriores al capitalismo la tenencia de la tierra era una forma de dominio social y expresión del poder político de la clase terrateniente; quien poseía la tierra tenía el control sobre la población campesina asentada en su territorio y usufructuaba de su trabajo. El principal objetivo, durante esta etapa histórica, era la sujeción del campesino a la tierra para mantener mano de obra disponible y obtener así, una renta o ingreso gratuito del trabajo de los campesinos, cosa que se realizaba mediante mecanismos extraeconómicos.

Por esta razón, la tenencia de la tierra, en esta etapa histórica del desarrollo, tiene más un contenido político y social que económico. Más que un factor de la producción, con objetivos de explotación productiva y económica con la intención de obtener o generar un excedente económico para el propietario; la tierra permanecía subutilizada y su explotación se realizaba con instrumentos de trabajo rudimentarios y sin técnicas científicas de producción. De esta manera las fuerzas productivas tenían poco desarrollo en el campo, pues, en estas condiciones, no existían razones para su desarrollo.

El desarrollo del capitalismo en el campo obedece a la necesidad del capital de asegurar las materias primas y alimentos indispensables para la reproducción de capital. En un primer momento, el sector agrario suministra la mano de obra y los excedentes de producción que requiere el sector urbano para adelantar el proceso de industrialización; en un segundo momento, ese excedente se monetiza y su valor entra a formar parte de la acumulación del capital que dinamizará el desarrollo industrial. En éste sentido, el sector agrícola es indispensable para la reproducción del capital, ya que cumple la función de generar los excedentes de mano de obra y de capital necesarios para la acumulación de capital para el momento de despegue del proceso de industrialización.

²¹ MACHADO, Absalon. *El Sistema Agroalimentario: una visión integral de la cuestión agraria en América Latina México: Siglo Veintiuno*, p. 40. 1991.

Una vez que el capital penetra en la estructura agraria, la situación descrita cambia notablemente. Surge una clase capitalista en el campo que toma en arriendo las tierras del terrateniente y se encarga de la producción, contratando para ello mano de obra asalariada. El terrateniente, que antes recibía una renta por el uso de su tierra, en estas circunstancias, tiene dos opciones, ceder en arriendo sus tierras al capitalista, y con ellas, las relaciones de poder político y social que tenía sobre el campesino, o por el contrario, explotar productivamente sus tierras, convirtiéndose, el mismo en un capitalista y asumiendo, de esta manera, las nuevas relaciones contractuales y salariales que la situación implica. En cualquiera de los casos, los campesinos asentados en las tierras del terrateniente, son desplazados de sus parcelas y contratados como obreros.

Las relaciones sociales de producción precapitalistas son desplazadas dando lugar a otras nuevas que tienen al trabajo asalariado como base, configurándose dos clases sociales completamente nuevas y diferentes: el proletariado agrícola y el empresario rural capitalista. El campesino ya no es sometido a servidumbre, ni tiene que pagar con su trabajo una renta al terrateniente, sino que vende, mediante unas relaciones contractuales, su fuerza de trabajo al empresario rural capitalista, convirtiéndose, el mismo, en un obrero rural asalariado, el empresario, por su parte propone unas condiciones salariales y de trabajo y el obrero es libre de aceptarlas o no y de escoger a quien prestará sus servicios, cosa que no podía hacer en el anterior sistema de producción, donde esta obligado a trabajar las tierras de su señor y a pagar una renta por el uso de la tierra.

En estas nuevas relaciones sociales de producción implican que el obrero campesino es dueño únicamente de su fuerza de trabajo, de la que puede disponer libremente, manteniendo una relación indirecta con las condiciones objetivas del trabajo, la producción agrícola no tiene mas de carácter de producción-consumo mercantil simple de las formaciones precapitalistas sino que se realiza una reproducción ampliada del capital. Es decir, que existe un excedente económico y una acumulación del capital que se realiza en la gran explotación capitalista, el capitalista entra en contacto con las ciudades a través del mercado, no para colocar los excedentes de producción, sino para vender mercancías, que constituyen la mayoría de su producción.

El sector agrícola se desarrolla en la medida que se introduce la relación capital-trabajo en la producción agrícola, se profundiza la especialización y división del trabajo en el campo y se desarrollan las fuerzas productivas; éstas últimas adquieren una dinámica considerable y se desarrollan a una mayor velocidad. Con el capital, se introduce maquinaria, tecnología, semillas mejoradas y nuevas variedades de semillas, herbicidas, fertilizantes, etc., que hacen más rentable y productivo el campo.

Con la profundización de la división del trabajo, la forma de organización del trabajo agrícola se diferencia ampliamente de las actividades que se realizan en

las ciudades; el trabajo artesanal, que era complementario al agrícola y que el campesino combinaba con la agricultura, se concentra en las ciudades; donde se desarrolla, pasando por diferentes etapas, hasta convertirse en producción manufacturera y luego en producción industrial de una forma de producción simple de mercancías a una forma de producción mercantil capitalista. Las actividades que se realizan en las ciudades se diversifican y especializan; surgen actividades nuevas y complementarias en el comercio, el transporte y los servicios financieros que apoyan la actividad industrial y el proceso de acumulación del capital; se genera un excedente de mano de obra y bienes en la agricultura que se traslada a la industria; se amplía el mercado interno al producirse un mayor intercambio de bienes entre el campo y la ciudad y con otras ciudades; la producción industrial se consolida como el motor del desarrollo capitalista.

Con el desarrollo de las fuerzas productivas, los antiguos artesanos se transforman en pequeños empresarios capitalistas o comerciantes que contratan trabajo asalariado entre los campesinos desposeídos de tierra que migran a los centros urbanos o entre aquellos artesanos empobrecidos que ya no son dueños de medios de producción, generando una amplia división del trabajo en los centros urbanos²².

No obstante lo anterior, es necesario precisar que en las formaciones sociales concretas, el proceso histórico de desarrollo no se da necesariamente en la forma como lo presenta la teoría, es decir, como un proceso lineal y homogéneo de desarrollo, donde la sociedad rural se articula al sistema capitalista y asimila completamente las relaciones capitalistas; por el contrario, el avance del capitalismo en el campo se da en forma irregular, pues el capital no penetra la estructura agraria de la misma forma y profundidad en todas partes, ni tampoco lo hace a un mismo tiempo.

Se presenta en un proceso dialéctico entre la sociedad nueva y la vieja, en el cual la asimilación de las formas capitalistas por parte de la sociedad tradicional no es definitiva, ni tampoco desaparecen totalmente las formas de producción precapitalistas. En la nueva estructura agraria subsisten rezagos de las formas de producción capitalistas y feudales, como la economía campesina, que suele ser la forma dominante en algunas regiones, dando lugar a unas formaciones sociales con estructuras productivas diferenciadas dentro de un contexto espacial y temporal, en el que el capital debe coexistir al lado y en interrelación con las otras formas precapitalistas.

De acuerdo con las necesidades del capital y el desarrollo de los ciclos del capital, se presenta un proceso de avance y retroceso de las formaciones precapitalistas en el sistema capitalista, de acuerdo a ello, en determinados momentos se

²² MACHADO, Absalon. *El Sistema Agroalimentario: una visión integral de la cuestión agraria en América Latina México: Siglo Veintiuno*, p. 17. 1991

disminuye la presencia de las formaciones campesinas y las relaciones precapitalistas, pero cuando el capital lo requiere, estas desaparecen y toman fuerza, especialmente en épocas de crisis, configurándose un escenario donde el terrateniente y el campesino subsisten dentro de la estructura agraria capitalista, cumpliendo de esta forma una función específica en el proceso de acumulación y reproducción de capital.

De esta manera, se presenta una circunstancia característica que diferencia el proceso de desarrollo agrario con el urbano e industrial; como resultado del desarrollo de las fuerzas productivas y de la especialización y división social del trabajo se constituye un sector rural moderno que utiliza maquinaria y tecnología, que reproduce las formas de producción capitalistas, que acumula parte del excedente con el objeto de ampliar la reproducción del capital, pero al lado de ella subsiste una parte de esa sociedad rural que permanece al margen de ese desarrollo, que conserva las formas tradicionales de producción, la tecnología precaria, la producción-consumo, aunque no en forma absoluta, pues mantiene un mayor contacto con el mercado y con la sociedad moderna.

En el modo de producción capitalista coexisten diferentes formaciones sociales de producción; Una economía campesina propietaria de pequeñas extensiones de tierra, que presenta una economía de autoconsumo o para la subsistencia, que genera pequeños excedentes aunque no permiten una acumulación de capital. Esta clase campesina puede vender su fuerza de trabajo y parte de su trabajo lo ocupa en su parcela, caso en el cual se convierte en subpropietario agrícola, o vender en forma total su fuerza de trabajo, convirtiéndose en proletario agrícola.

También se da el caso de campesinos que trabajan para el terrateniente a cambio del uso de un pedazo de tierra, dándose unas relaciones precapitalistas de producción, están también las medianerías, dependiendo del contexto histórico de la sociedad en cuestión. Entre los dueños de la tierra subsiste el terrateniente como tal, o como simple arrendador de tierras del capitalista dentro de unas relaciones capitalistas de producción, o el terrateniente transformado en empresario capitalista.

Pero también, en el desarrollo de los países, éstos se insertan al sistema económico mundial a través del intercambio con otros países, de sus respectivas producciones. La inserción al mercado mundial se presente de acuerdo al papel que se juega en la división internacional del trabajo, resultado de ello, unos países se encargan de producir bienes de capital y manufacturas, mientras que los otros son productores de alimentos y materias primas, esto de acuerdo con la estructura productiva del respectivo país, así, los primeros son llamados industrializados o desarrollados y los segundos países primario-exportadores. En los países primario-exportadores la estructura agraria presenta gran heterogeneidad, la productividad es mayor en la producción para la explotación que en la producción para el consumo interno, por el mayor uso de tecnología y maquinaria.

Los cambios ocurridos en la acumulación mundial de capital han hecho que el centro del poder político y económico pase de Inglaterra a los Estados Unidos y que con ello se constituya una nueva división internacional del trabajo, donde los países centrales se especializan en la producción de bienes de capital y de consumo y en la producción de alimentos que conserve su seguridad alimentaria y para la exportación, dado el avance de la tecnología (revolución verde), y en la producción de materias primas sintéticas, los países primario-exportadores, por su parte, se constituyen en productores de bienes manufacturados, y continúa la especialización en la producción de bienes primarios para la exportación, dejando de producir alimentos en cantidad suficiente para conservar su seguridad alimentaria, perdiendo de esta forma su autonomía y provocando una crisis estructural en sus economías. En estas circunstancias, la estructura agraria de los países primario-exportadores sufre transformaciones que genera estrangulamiento en la producción y graves conflictos sociales.

De otro lado, las características propias del proceso de producción en el campo hacen de la producción agropecuaria una actividad riesgosa con variables fuera del control del productor y que generan incertidumbre; el proceso productivo observa rigideces debido a factores como la velocidad de la reproducción en el ciclo biológico de animales y plantas; la estacionalidad, que obliga a sembrar y cosechar en fechas definidas; los cambios climáticos y las plagas, que inciden en la eficiencia, productividad y rentabilidad de la actividad. Asimismo, estos factores inciden para que la producción agropecuaria presente una gran heterogeneidad en las condiciones productivas que restringen la utilización uniforme de tecnología y maquinaria, y la asignación de recursos productivos dadas las diferencias de calidad de la tierra, tamaño del predio, ubicación geográfica, etc.

Debido a las características particulares de estacionalidad y rigidez y la heterogeneidad de la producción en el campo, el productor no puede programar su producción para que tenga un flujo permanente, ni puede parar o incrementar su producción en mitad del proceso productivo; o descomponerlos en labores más sencillas, limitándose, de esta manera, la división del trabajo en el campo; tampoco es posible diversificar la producción más allá de cierto límite, es decir, introducir en el mercado nuevos productos, ni generar en el producto un mayor valor agregado.

Así mismo, el productor debe generar un flujo de gastos durante todo el proceso, pero solamente puede percibir sus ingresos al final del ciclo productivo, dándose, de esta manera una distorsión en los flujos financieros que afectan significativamente la actividad agropecuaria, en la medida que se tiene problemas de liquidez y se requiere líneas especiales de crédito y la intervención del Estado para asegurar la rentabilidad de la actividad para los productores.

Situación que se refleja en el papel pasivo de la producción agropecuaria en la economía, debido a la estacionalidad y rigidez de la producción, que implica sacar los productos al mercado en una época determinada, dándose una sobreoferta de productos por encima de los requerimientos del mercado, y a la relativa transparencia en la formación de precios, los productores tienen poco poder de negociación y se limitan a tomar los precios del mercado (por la dificultad de que se produzca un monopolio en el sector, dada la diversidad de producción y productores, en muy pocas ocasiones estos productores pueden asignar precios). Como consecuencia de la abundancia o escasez de productos en el mercado se presenta un ciclo con alzas y bajas en los precios que implica incertidumbre para la producción e incide en la rentabilidad de la actividad.

Todas las circunstancias arriba mencionadas perfilan el llamado problema agrario que se presenta en la sociedad moderna cuando, en su desarrollo, el capital penetra en la estructura agraria, transformando las relaciones sociales de producción, la forma de organización del trabajo agrícola y en el uso y tenencia de la tierra. Es decir, que la serie de fenómenos nuevos que ocurren como resultado de la transición de la sociedad hacia el modo de producción capitalista y que dan forma a la nueva estructura agraria, también dan lugar a un nuevo contexto social, político, económico, cultural e ideológico en el cual las relaciones sociales de producción se transforman y se expresan en unas nuevas clases sociales, en las relaciones salariales, y se genera una mayor dinámica en el desarrollo de las fuerzas productivas.

Absalon Machado define el problema agrario de la siguiente manera: “El problema agrario, o la cuestión agraria (...) se refiere a factores de carácter estructural relacionados con el papel de la agricultura en el desarrollo económico- social y su función en los procesos de acumulación”²³.

De acuerdo con Machado el desarrollo agrario hace parte del desarrollo económico y social y los factores que inciden en la formación de la estructura agraria y desarrollo del sector afectan al desarrollo de la sociedad en su conjunto, así mismo que el sector agrario asume una función en el sistema económico, participando en la formación y reproducción del capital, ya sea transfiriendo recursos de capital y de mano de obra en el inicio del proceso de industrialización o, después, sirviendo de mercado para los productos industriales. De esta manera, la forma y función que asuma la estructura agraria tiene incidencia directa sobre el funcionamiento del sistema económico que, sin determinarlo, condiciona su desarrollo o se constituye en un obstáculo para el mismo.

De esta manera, el problema agrario no es específico del campo y de la organización capitalista del campo, pues cuando la sociedad rural se articula con

²³ MACHADO, Absalon. *El Sistema Agroalimentario: una visión integral de la cuestión agraria en América Latina México: Siglo Veintiuno*, Pág. 334. 1991.

la urbana, a través del mercado, intercambiando bienes, fuerza de trabajo e ingresos, surgen relaciones de dependencia mutua que hacen imposible afirmar que el problema agrario afecta únicamente a la estructura agraria, pues los fenómenos económicos y sociales presentes en la estructura agraria inciden directa e indirectamente en el desarrollo de la sociedad en su conjunto, de forma positiva o negativa, de acuerdo a la profundidad de las medidas que se asuma para resolverlo y con el modelo de desarrollo que la sociedad elija. De la misma manera que los problemas económicos, políticos, y sociales propios del sector urbano inciden sobre la estructura agraria, modificándola.

El problema agrario es resultado del tipo de estructura productiva, de la forma de vinculación económica al sistema económico mundial y del modelo de desarrollo imperante, por lo tanto, no es posible afirmar que existe un solo problema agrario o que se trata del mismo problema agrario de todos los tiempos o lugares. Es necesario entender el problema agrario dentro de un contexto histórico de tiempo y espacio, ya que no se trata de uno y el mismo cuando se habla del problema agrario de los países con una estructura productiva primaria que dedica su producción a la exportación, inserta en el sistema económico mundial bajo condiciones de dependencia y sujeta a un intercambio desigual, que de los desarrollados con una estructura industrial de producción; ni es el mismo problema agrario presente durante la clásica división internacional del trabajo, en el ciclo de crecimiento hacia fuera a través de la exportación de bienes primarios, que en el ciclo de industrialización por sustitución de importaciones, encuadrado en la actual división internacional del trabajo.

AUTORES CONTEMPORÁNEOS

Los resultados arrojados en diferentes investigaciones demuestran la importancia de desarrollar la actividad agrícola y más aun en países en vía de desarrollo. Es así como se propone la implementación de políticas macroeconómicas que a su vez estén coordinadas con políticas agrarias adecuadas que permitan generar un verdadero proceso de desarrollo rural, valiéndose de las diferentes organizaciones públicas y privadas que brinden la capacitación necesaria a la población rural. A nivel municipal, emprender una descentralización, nuevos sistemas de organización local que respondan a las necesidades de la región en la cual se quieran adoptar.

La agricultura, junto con la agroindustria, constituye uno de los mayores sectores económicos de América Latina y el Caribe, y representa aproximadamente un 25% del PIB de la región. La abundancia y diversidad de recursos agrícolas y naturales le dan una ventaja comparativa para competir en los mercados mundiales y generar un crecimiento de base amplia en toda la economía tanto para los habitantes de las zonas urbanas como los de las rurales.

“La agricultura y la industria de alimentos tienen mayores concatenaciones regresivas y mayores multiplicadores de ingreso y empleo que el resto de la economía. El incremento de la producción y la productividad en la agricultura reviste importancia estratégica para la economía de los países. Se ha estimado que cada vez que la producción agrícola en América latina aumenta un dólar, la producción de la economía en general aumenta casi cuatro dólares”²⁴.

Actualmente, el carácter del factor tierra se ha visto relegado a un tercer lugar, considerándose al capital y al trabajo elementos que en este orden conducen al crecimiento de una economía. Sin embargo, fenómenos como el crecimiento demográfico, el consecuente incremento de la demanda mundial por alimentos básicos y la tecnificación de los procesos de cultivo de alimentos hacen necesario que se prevean las grandes necesidades del mundo en próximos años.

ECONOMIA CAMPESINA

Tradicionalmente se le ha asignado una gran importancia a la producción campesina al atribuirle la oferta de más de la mitad de los alimentos de consumo directo de los sectores populares urbanos, De la lectura de publicaciones sobre políticas de desarrollo se desprende que gran parte de la canasta de alimentos de los obreros (bienes-salarios) se compone de productos de la economía campesina²⁵.

Para realizar el estudio de este episodio del agro Colombiano es necesario partir del hecho de que la economía del país y en especial la economía agraria ha pasado por procesos de reforma, las cuales buscaban dar un impulso a este sector, es el caso de de la reforma materializada en la ley 135 de 1961²⁶, encaminada a “reformular la estructura social agraria por medio de procedimientos encaminados a eliminar y prevenir la inequitativa concentración de la propiedad rustica(...) y reconstruir adecuadas unidades de explotación”²⁷.

La reforma campesina impulsada por el Estado se vio ampliamente superada por el avance de las relaciones capitalistas de producción en el agro, que permitió no solo despojar de las tierras a muchos campesinos sino que por otro lado creó un nuevo sistema de producción más dinámico en el que el capital juega un papel

²⁴ PINSTRUP-Andersen, LUNDBERG y GARRETT, *Foreign Assistance to Agriculture: “A Win Win proposition” Food Policy Report*, Washington, IFPRI, p. 1. 1995

²⁵ SÁBATO MACHADO, Absalon. *El Sistema Agroalimentario: una visión integral de la cuestión agraria en América Latina México: Siglo Veintiuno*, p. 371. 1991.

²⁶ *La estructura ideal sustentada en la mencionada ley hace referencia a “unidades familiares” con las siguientes características A) Que la extensión del predio sea conforme a su naturaleza, para que sea eficiente y pueda proveer a las familias ingresos suficientes para su sostenimiento, B) La explotación de la extensión no necesite más que el trabajo del propietario y su familia.*

²⁷ LEY 135 DE 1961, Artículo 1. .

importante; se deja de lado la dualidad minifundio-latifundio para pasar al conflicto tradicional-moderno. En estos aspectos la reforma no tuvo mayores éxitos sino que terminó por fraccionar la inestable distribución de la tierra y generó complicaciones por la débil competencia con la agricultura comercial.

Para la década del 70 en Colombia y general en América Latina comienza a verse a la explotación campesina como una forma distinta de organización productiva. Hasta entonces la unidad familiar campesina era estudiada con los mismos instrumentos de análisis de la empresa agrícola, pues se consideraba que esta deberían tener los mismos patrones, dentro de escala de producción muchos menores. Para concluir con este trabajo sobre la economía campesina se tiene aspectos como la importancia que ésta ha tenido en el contexto nacional ya que hasta hace unos años constituyó la mayor proporción de la población y además que realizaba un importante aporte a la economía del país, actualmente se considera que este tipo de producción se está quedando atrás por el avance de las tecnologías que permiten producir en menores extensiones con mejor calidad, otro factor la violencia.

Pero no puede dejarse de lado que el sector campesino aporta con alimentos especialmente para los sectores urbanos más vulnerables, reserva laboral para la industria, población demandante en potencia, da origen a nuevas tierras para el cultivo por la colonización que realizan, políticamente es influenciable lo que permite poner en los cargos públicos a personajes que lo aprovechan.

LAS REFORMAS AGRARIAS EN COLOMBIA

Las principales reformas agrarias en Colombia se consideran la ley 200 de 1936, que permitía el desarrollo por la vía Junker, que establece las condiciones de desarrollo de tipo capitalista, pero sin embargo no permitió la expropiación de las tierras ya que aunque las tierras fueran baldías éstas estaban sujetas a la propiedad del poseedor de título sobre ella y le permitía tenerla sin producir hasta 20 años, sin embargo cuando cultivaban en el modelo capitalista el campesino se convertía en un asalariado con malos ingresos.

Se dio paso luego a la ley 100 de 1944 que establece la declaración de los contratos de aparcería como de conveniencia pública. Insistiendo en incrementar la explotación agropecuaria, la norma acoge las formas pre capitalistas propias de la economía de hacienda. Ya para 1960 se empieza a trabajar en una nueva forma de redistribución, ocasionada por la gran influencia de la revolución en Cuba, es por ello que se plantea la ley 135 de 1961 que contenía una estrategia de reforma social agraria en la que se trata de escoger la vía Farmer de desarrollo del campo Colombiano, el punto central de esta ley consistía en un ataque al tipo de desarrollo centrado alrededor de la gran propiedad rural. Se procura corregir los defectos de la estructura tenencial, para ampliar el número de propietarios

medio y las unidades familiares²⁸. Esta reservaba los terrenos más o menos productivos para los pequeños productores o unidades familiares e impedir la formación de latifundios, limitando moderadamente las superficies adjudicables e impidiendo que esas limitaciones sean burladas²⁹.

2.2. MARCO CONTEXTUAL

2.2.1. Aspectos Históricos

Gráfico 3. Municipio de Sandoná



Fuente: <http://sandonarino.blogspot.com>

En el sector central Interandino hacia Yacuanquer y por la margen derecha del río Guaitara según Cieza de León, se extendían por las pendientes los territorios ocupados por la antigua nación Quillacinga, que eran diferentes a la nación de los Quillacingas de la montaña. A lo largo de estas depresiones y pendientes se asentaron los pueblos de Consacá, Sandoná, El Ingenio, La Florida, hasta el Valle

²⁸ LLERAS RESTREPO, Carlos. "El Proyecto Agrario", en *Semanario Nueva Frontera*, septiembre de 1984, cap. Políticas Agrarias y Desarrollo Capitalista-texto *El sistema Agroalimentario una visión integral de la cuestión agraria en América Latina*. P.99

²⁹ MACHADO, Absalon. *El Sistema Agroalimentario: una visión integral de la cuestión agraria en América Latina México: Siglo Veintiuno*, p. 85. 1991

de Atríz donde los Quillacingas de la montaña. Estos pueblos que inicialmente no son referenciados por Cieza, aparecen luego en las relaciones geográficas de indias, cuando se dice que Sandoná ya existía mucho antes de la Colonia y Encarnación Moreno confirma que Sandoná era uno de los veinte pueblos que pertenecían a la nación Quillacinga.

Bajo el dominio español Sandoná perteneció a la Doctrina de los Ingenios (llamada en ese entonces “Doctrina del Señor Santo Domingo”), al cuidado de los Dominios y la encomienda de Don Álvaro Arguello, con El Cacique Don Alonso y sus cuarenta y un indios tributarios durante el periodo que antecedió a 1582, según fecha de un informe presentado por el Corregidor Don Francisco Centelles. Para esta época los habitantes de Sandoná sumaban más de 250 personas.

Levantamiento del municipio de Sandoná

En el Archivo Histórico de Pasto³⁰, se encontró un documento sin firma, fechado en Pasto el 10 de diciembre de 1867, referente a un proyecto de ordenanza de la municipalidad de Pasto, el cual en su parte pertinente dice: “Art. 3. – Erijase en Distrito la nueva población de Sandoná con el nombre de “Distrito de Mosquera” que tendrá como capital La Villa de Sandoná; con los límites siguientes: con el Distrito de la Florida en Río del Chaca guaico desde su origen hasta la confluencia con el Guaitara y con el Distrito de Consacá de la quebrada Onda desde su origen hasta el mismo Río Guaitara”. (En el mismo legajo³¹, se informa que por ordenanza 23 del 21 de abril de 1865 ya se había trasladado la capital del Distrito de Consacá al caserío de los Llanos de Sandoná como tal, sino de Consacá. Es probable que para remediar esto, es que se presentó a la municipalidad de Pasto, el proyecto de ordenanza antes citado, para dejar a Consacá con su propia cabecera homónima.

Varios autores (Mejía y Mejía, Alfredo Galiano, José Rafael Zarama, Víctor Palacios, etc.) han hablado de la ordenanza 33 del 12 de octubre de 1868 como la que erigió a Sandoná en Distrito de Mosquera y con capital Sandoná Este dato, lo tomaron de un artículo publicado por José E. Gómez en “el Boletín Diocesano” de Pasto (No. 49), y en su parte pertinente reproducido por Rafael Zarama³² dice: “en ese año de 1868 se estableció también la parroquia eclesiástica de los Llanos de Sandoná o Los Llanos”. El Distrito de Mosquera según estos datos tuvo los siguientes límites: hacia el Norte, La Florida y El Tambo, río Cachi por medio. Sur, Consacá, quebrada Honda, faldas del Galeras por medio. Oriente, con el Distrito

³⁰ Fondo Cabildo 1866- 1867, caja 48, legajo 3, fojas 2r. y 63r. Disponible en: <http://www.sandona-narino.gov.co> Citado en Noviembre de 2010.

³¹ *Ibíd.* foja 5r. Disponible en: <http://www.sandona-narino.gov.co> Citado en Noviembre de 2010.

³² ZARAMA, J.R, *Geografía del Departamento de Nariño, Imp. Del Dpto., Pasto 1927, P.64*, Disponible en: <http://www.sandona-narino.gov.co> Citado en Noviembre de 2010.

de Pasto, por las cimas del Galeras por medio. Occidente, con Linares y Ancuya, río Guaitara por medio.

La poca disposición de los vocales de la municipalidad de Pasto para que Sandoná se convirtiera en Distrito independiente de Consacá (tal vez por motivos políticos o electorales), se evidencia cuando en el Art. 9 de la ordenanza No 18 del 23 de febrero de 1874 sobre división territorial del municipio de Pasto, se refunde a Sandoná en Consacá, en los siguientes términos “Consacá su capital la Villa de los Llanos (...)”³³.

Por lo tanto no se reconoce cuando fue restablecido como Distrito de Los Llanos de Sandoná, pero Gómez dice que por ordenanza 6 de 1898 de la Asamblea Departamental del Cauca fue segregado el corregimiento de El Ingenio que pertenecía al Distrito de La Florida y anexado al municipio o Distrito municipal de Sandoná, incluyendo en dicho corregimiento a las parcialidades de Santa Rosa de Anganoy, y Santa Bárbara de Cunchuy, antiguo Matacunchuy, quedando como límite de los Distritos de Chaca Guaico. Gerardo Maya investigo que en 1876 llamaban distrito del Rosario³⁴ y que en el año de 1878 recobró su antiguo nombre de Sandoná, aunque la gente solía llamarlo los Llanos de Sandoná (Pero no presenta evidencias).

En definitiva, según estos últimos datos, Sandoná con posterioridad a 1874 y con anterioridad a 1898, debió ser erigido definitivamente como distrito del municipio de Pasto.

2.2.2. Ubicación Geográfica. Sandoná se encuentra en la Región Interna Andino Amazónica, en su Subregión Central o Macizo del Galeras. El Municipio de Sandoná se encuentra localizado en el centro-oriental del Departamento de Nariño, al Nor-occidente de la ciudad de San Juan de Pasto y del Volcán Galeras, se encuentra enmarcado entre el río Guáitara en toda su extensión Occidental, el río Chaca guaico en toda su extensión Oriental, la quebrada Honda al Sur-Occidente y Sur y hacia la zona Sur-Oriente una cordillera que se encuentra entre los 3.600 y 3.000 SNM.

El municipio de Sandoná es uno de los 64 Municipios que compone el territorio del Departamento de Nariño, tiene una superficie de 101 Km² y una temperatura promedio de 18°C. Su distancia a la ciudad de San Juan de Pasto es de 48 Km. Sus coordenadas son: 1° 17' 22" de Latitud Norte y a 77° 28' 53" de longitud Oeste de Greenwich. Los límites generales del municipio de Sandoná son:

³³ Archivo Histórico De Pasto, fondo Cabildo 1873 – 1874, caja No. 56, legajo 17, foja 45 v.). Disponible en: <http://www.sandona-narino.gov.co> Citado en Noviembre de 2010.

³⁴ MAYA, Gerardo. La realidad histórica y social de Sandoná, Edith. GRAFICOLOR, Pasto. 1988, p. 45), Disponible en: <http://www.sandona-narino.gov.co> Citado en Noviembre de 2010.

AL NORTE: Municipios de El Tambo y La Florida
 AL SUR: Municipio de Consacá
 ORIENTE: Municipio de La Florida
 OCCIDENTE: Municipios de Linares y Ancuya.

Gráfico 4. Mapa del Departamento de Nariño.



A Ubicación del Municipio de Sandoná

Fuente:

http://maps.google.com/maps?hl=es&xhr=t&q=mapa+de+nari%C3%B1o+colombia&cp=9&biw=1280&bih=629&gbv=2&um=1&resnum=1&ie=UTF-8&hq=&hnear=Nari%C3%B1o,+Colombia&ei=9fB8Tb7xFJcJ0QHqW_nZAw&sa=X&oi=geocode_result&ct=image&resnum=1&ved=0CBsQ8gEwAA

Actualmente el casco urbano del Municipio de Sandoná cuenta con un perímetro aprobado por Acuerdo No. 008 de marzo 10 de 1.996, este subdivide el área urbana en dos comunas las cuales están discriminadas de la siguiente manera: La comuna uno la componen ocho Barrios los cuales son: Villa del Rosario, San Francisco primera etapa, Urbanización Agua largo, San José, Central Cafetero, San Carlos y San Francisco, Naranjal, sectores rurales de Altamira y San Gabriel. La comuna dos está compuesta por diez Barrios que son los siguientes: Belén, Comercio, Obrero, Meléndez, Hernando Gómez, Campo Alegre, Porvenir, Avenida Centenario, Urbanización Mundo Nuevo, sectores rurales de Meléndez, Potrerillo y Alto Jiménez. Existen en el casco urbano dos estaciones de gasolina, la ubicada en el sector de la Avenida Centenario. La segunda, en el sector norte a la entrada de la cabecera municipal; La ubicación del Terminal de transportes, Carrera 4ª con

calle 3ª, El Hospital Municipal, ubicado en la calle 9ª con carrera 4ª, Plaza de mercado Ubicada entre carreras 3ª y 2ª entre calles 4ª y 5ª. Sandoná posee una singular belleza paisajística por sus variadas formas topográficas (sierras, lomas, valles, cañones, depresiones) y el uso del suelo (bosques, mantos verdes de monocultivo, pastos, etc.).

2.3. MARCO LEGAL

Ley 200 de 1936 sobre régimen de tierras

La cual trata sobre la explotación económica de los predios de manera obligatoria, otorgando el derecho de dominio sobre los mismos o su restitución al Estado, y reconociendo el derecho de los trabajadores rurales al dominio de las tierras.

Ley 100 de 1944

Calificó a los contratos de arrendamiento y de aparcería como de utilidad pública y decretó la ampliación de diez a quince años como causal de restitución al Estado de los predios no explotados.

Ley 135 de 1961

Creó el Comité Nacional Agrario, conformado por representantes de los partidos políticos, del Congreso, la Iglesia católica y las Fuerzas Armadas se fundamentaban en tres lineamientos estratégicos para adelantar el proceso de reforma agraria en Colombia:

- a. dotación de tierras a campesinos carentes de ellas.
- b. adecuación de tierras para incorporarlas a la producción, y
- c. dotación de servicios sociales básicos y otros apoyos complementarios.

Se crea el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria (INCORA), como establecimiento público encargado de la gestión en la materia, organismos como el Consejo Nacional Agrario, el Fondo Nacional Agrario (FNA) y la figura de los Procuradores Agrarios.

Ley 1ª de 1968

Ley conocida también como de Arrendatarios y Aparceros, contribuyó a agilizar los trámites y procedimientos y fijó nuevos causales de expropiación. Además, sirvió para reglamentar la Unidad Agrícola Familiar (UAF) a fin de proteger y regular la tenencia y explotación de las porciones de tierra distribuidas individualmente a los campesinos beneficiarios, principalmente en lo relacionado con su venta o transferencia.

Ley 4ª de 1973

Aborda la reducción de los trámites de adquisición de tierras a través de negociaciones directas, la agilización de la adjudicación de tierras a los

beneficiarios y el establecimiento de la renta presuntiva agrícola, como una manera de ejercer presión a favor del uso productivo de la tierra y penalizar su apropiación improductiva.

Ley 5ª de 1973

Mediante la cual se estableció un sistema de financiamiento para el agro a través del Fondo Financiero Agropecuario.

Ley 6ª de 1975

Trata el tema sobre aparcería, la cual reformó la Ley 1ª de 1968.

Ley 35 de 1982

Conocida también como Ley de Amnistía, el INCORA fue encargado de la dotación de tierras y provisión de otros servicios a las personas indultadas.

Ley 30 de 1988

Que en términos generales fija como lineamientos: lograr una acción más coordinada de las instituciones gubernamentales; elevar el nivel de vida de la población campesina; simplificar los trámites para la adquisición y dotación de tierras a los campesinos, eliminando la calificación de las tierras, y proveer una mayor cantidad de recursos al INCORA para el desarrollo de los programas de su competencia.

Ley 50 de 1990

Por la cual se introducen reformas al código sustantivo del trabajo. Además aborda los temas que tienen que ver con la contratación y los derechos que tienen los trabajadores cuando son empleados por cualquier empresa.

Ley 100 de 1993

Por la cual se crea el sistema de seguridad social integral.

“El sistema de seguridad social integral es el conjunto de instituciones, normas y procedimientos, de que disponen la persona y la comunidad para gozar de una calidad de vida, mediante el cumplimiento progresivo de los planes y programas que el Estado y la sociedad desarrollen para proporcionar la cobertura integral de las contingencias, especialmente las que menoscaban la salud y la capacidad económica, de los habitantes del territorio nacional, con el fin de lograr el bienestar individual y la integración de la comunidad”³⁵.

“La afiliación a cada uno de los sistemas que componen el Sistema de Seguridad Social Integral, es independiente. No será requisito demostrar la afiliación a uno de éstos sistemas para afiliarse a otro de ellos”.

“Cada afiliado, de conformidad con lo establecido en la Ley 100 de 1993, podrá escoger de manera separada la entidad administradora del régimen de salud y del

³⁵ LEY 100 DE 1993. Preámbulo.

régimen de pensiones, a la cual deseen estar vinculados. Los pensionados podrán escoger libremente la entidad administradora del régimen de salud que prefieran”³⁶.

Ley 160 de 1994

El principal cambio consiste en dinamizar la redistribución introduciendo el concepto de propiedad a través del mercado de tierras, mediante un subsidio para la compra directa por parte de los campesinos, El énfasis institucional se centra en facilitar la negociación directa entre propietarios y campesinos.

Código Sustantivo del Trabajo.

Trata sobre la normatividad que rige la contratación en Colombia, así como las diferentes consideraciones que hay que tener en cuenta al momento de realizar una contratación y de terminar con esta.

2.4. MARCO CONCEPTUAL

Actividades complementarias: Son aquellas actividades diferentes a las agrícolas, hechas por los campesinos y se realizan con el fin de obtener un ingreso adicional para la familia.

Ciclos de rotación: Se refiere al tiempo en que se realiza el cambio de un cultivo a otro.

Empleo: Se considera la ocupación generada en este caso por el sector agrícola.

Ingresos de las familias campesinas: es la retribución por el trabajo desarrollado en el sector agrícola.

Producción agrícola: El resultado del trabajo sobre la tierra y que genera sus frutos para el consumo y origina algún tipo de beneficio económico.

Rotación de cultivos: Consiste en alternar varios tipos de cultivos por periodos, ocasionado por la búsqueda de rentabilidad, disminución de costos, plagas o enfermedades.

Tenencia de la Tierra: Se refiere a la forma de propiedad, es decir los campesinos pueden ser propietarios (dueños), arrendatarios, o trabajadores.

³⁶ LEY 100 DE 1993. Artículo 1º, Capítulo I.

3. METODOLOGIA

3.1. TIPO DE ESTUDIO

La presente investigación se enmarcará dentro de un estudio de tipo descriptivo, analítico y propositivo; en el estudio descriptivo se analizará la realidad que viven los habitantes del Municipio de Sandoná en sus condiciones laborales y los movimientos que se presentarían si se diera una rotación de cultivos; en el proceso analítico se profundizará la descripción, buscando dar una explicación a los problemas planteados, sus causas y consecuencias; con los dos procesos anteriores se pretenderá formular propuestas de solución a la problemática que afecta a la comunidad campesina del municipio, tratando de ser claros, coherentes con la realidad y con los conceptos teóricos planteados en el presente proyecto.

3.2. POBLACION Y MUESTRA

3.2.1 Población. La población que se tendrá en cuenta para realizar el estudio comprende un total de 2656 Viviendas con actividad agrícola en el Municipio de Sandoná³⁷.

En este caso y para desarrollar el estudio se establece la relación entre viviendas y familias ya que no hay un dato claro acerca del número de familias que residen en el área rural del Municipio y esta información es la más actualizada para este tipo de investigación.

3.2.2. Tamaño de Muestra. Para el presente trabajo se tendrá en cuenta una muestra determinada a partir de la siguiente formula estadística.

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

n= Tamaño de Muestra

N=Tamaño de la población

p=Probabilidad de éxito

q= probabilidad de fracaso

z=Nivel de confianza

e= Nivel máximo de error que se puede aceptar en cualquier proceso estadístico.

Con un 0,95 y distribución normal se tiene en tabla z=1,96

³⁷Disponible: <http://www.DANE.gov.co/censo2005> Citado en Diciembre de 2010

$$p = q = 0,5$$

$$e = 0,05$$

Fuente: Inferencia Estadística, J. Humberto – Mayorga A., Universidad Nacional de Colombia

$$n = \frac{2656 * (1,96)^2 * 0,5 * 0,5}{(0,05)^2 * (2656 - 1) + (1,96)^2 * 0,5 * 0,5}$$

$$n = \frac{(3,8416) * 0,25}{(0,0025) * (2655) + 3,8416 * 0,25}$$

$$n = \frac{2550,8224}{7,9604}$$

$$n = 321$$

3.3. DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS Y METODOS

La investigación se basará en informes que se hayan hecho anteriormente acerca del estudio sobre la movilidad laboral en el campo en el Municipio de Sandoná, esto corresponderá a la Información secundaria (trabajos anteriores, documentos) que servirán para armar el componente teórico y sustentar en ellos el trabajo a realizar.

Después de haber recolectado la información secundaria, y la información que provenga de fuentes terciarias, se adicionarán al marco teórico con el fin de reforzar los datos que se relacionen con la investigación.

Para poder proporcionar datos y hacer propuestas, que es uno de los objetivos del proyecto se procederá a aplicar instrumentos tales como la encuesta o entrevista que aplicados a una muestra de la comunidad arrojarán la información primaria que corroborará los planteamientos realizados.

3.4. TECNICAS Y PRESENTACION DE RESULTADOS

Es el proceso de cómo se va a recolectar la información y el tratamiento de la misma, hasta dar resultado; estará dado por la aplicación de la encuesta, recolectados los datos de una muestra establecida, se procederá a organizarlos y tabularlos y realizar los respectivos cruces de datos y con ello obtener unos resultados que serán interpretados y de esa manera proporcionar información acerca del problema estudiado.

4. PRESENTACION DE RESULTADOS

4.1. ASPECTOS GENERALES

El empleo en las zonas rurales colombianas es liderado por el sector agropecuario como principal fuente con el 67,5%³⁸ de los puestos de trabajo, la misma tendencia se presenta en el Municipio de Sandoná en donde la población se encuentra estrechamente ligada a este sector en especial al subsector agrícola, que es la rama de actividad que más aporta al Producto Interno Bruto municipal, y es por eso que la rotación de cultivos es de vital en su manejo, por el impacto que puede generar al sustituir un cultivo de trascendencia económica por otro que deje perjuicios al sector en lo que se refiere a empleo e ingresos.

Los habitantes del Municipio de Sandoná se encuentran en su gran mayoría ligados directamente con las labores del campo, que corresponden al cultivo de los productos tradicionales de la región, los cuales según su ciclo productivo se clasifican en cultivos transitorios, cuyo ciclo de producción es menor de un año y deben ser nuevamente sembrados, cultivos anuales, son aquellos cuya cosecha se realiza anualmente pero necesitan volver a ser sembrados, cultivos permanentes, cuando el tiempo comprendido entre la siembra y la cosecha es generalmente de varios años y la planta no desaparece después de la primera cosecha, y cultivos frutales, tienen la misma característica de cosecha que los anuales pero a diferencia de estos no necesitan volver a ser sembrados³⁹.

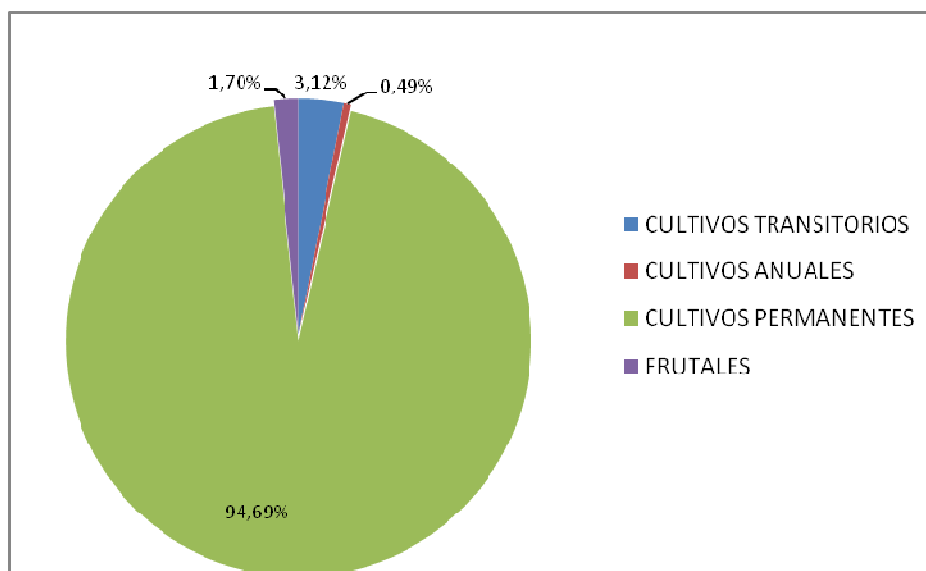
4.2. DISTRIBUCIÓN DE CULTIVOS POR CICLO DE PRODUCCIÓN EN EL MUNICIPIO DE SANDONÁ.

Respecto al ciclo de producción, los cultivos de mayor incidencia dentro de la economía agraria del municipio de Sandoná son los permanentes que abarcan el 94,69% del área cultivada, y representan la principal fuente de ingresos de las familias. Le siguen los cultivos transitorios con un 3,12%, frutales con un 1,7%; estos dos últimos tipos de cultivo permiten a las familias campesinas obtener ingresos adicionales a corto plazo ya que los cultivos permanentes tardan mayor tiempo en producir. Por último se ubican los cultivos anuales con el 0,49% del total del área sembrada. (Gráfico 5).

³⁸ ANÁLISIS DEL MERCADO DE TRABAJO RURAL EN COLOMBIA, William Delgado. Disponible en: <http://www.alasru.org/cdaldasru2010/1%20trabalhos%20completos/GT-22/William%20G.%20Delgado%20Mun%C3%A9var.pdf> Citado en febrero de 2011.

³⁹ Clasificación según metodología de la Secretaría de Agricultura Departamental de Nariño.

Gráfico 5. Municipio de Sandoná. Distribución de Cultivos por Ciclo de Producción



Fuente: Secretaria de Agricultura Departamental de Nariño, Esta Investigación.

4.2.1. Área sembrada en Cultivos Transitorios. Dentro de los cultivos transitorios de la región se encuentran el maíz con un 64,40%, el maní con un 12,04% de un total de 191 hectáreas cultivadas, le sigue el frijol y el tomate de invernadero con 10,47% cada uno, y el tomate de mesa con un 2,62%. Estos productos son dedicados en su gran mayoría al consumo doméstico, y una menor proporción se comercializa en el mercado con el fin de obtener ingresos que sufraguen los costos y representen alguna utilidad para la familia.

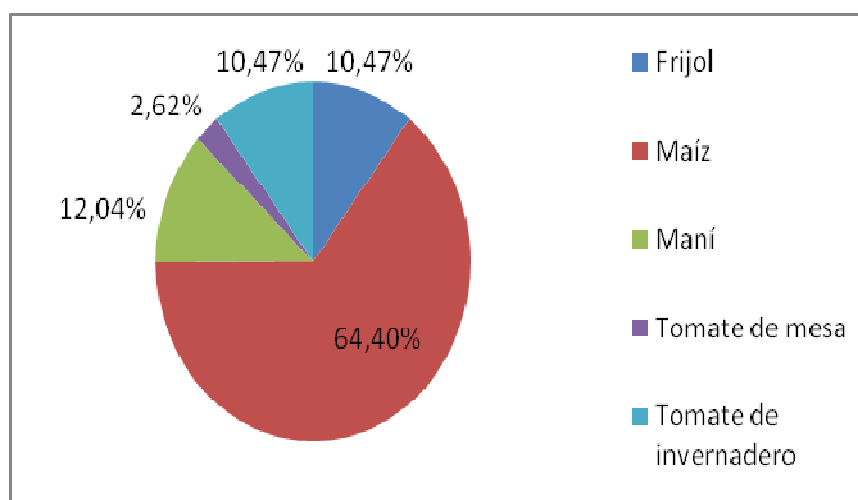
Una característica de los cultivos transitorios es que no se presentan en grandes extensiones, sino que resultan de la suma de varios minifundios, lo que genera altos costos y baja productividad, por lo cual la familia destina una mínima parte de sus recursos al desarrollo de esta actividad.

Cabe resaltar que Sandoná a pesar de tener tierras aptas para extender el cultivo de maíz y frijol, no lo hace debido a los altos costos que esto conlleva, además de tener una fuerte competencia proveniente del Ecuador y del interior del país. Respecto al cultivo de maní se puede decir que no existe una demanda lo suficientemente grande que incentive al campesino a producirlo.

El cultivo de tomate de mesa presenta grandes riesgos debido a los cuidados que requiere durante su ciclo de vida, que están supeditados a las condiciones climáticas que se presentan.

El tomate de invernadero presenta una característica especial frente a los productos anteriormente mencionados, ya que se han desarrollado técnicamente sus métodos de producción, aprovechando pequeñas extensiones de tierra para alcanzar mejores niveles de productividad. (Gráfico 6).

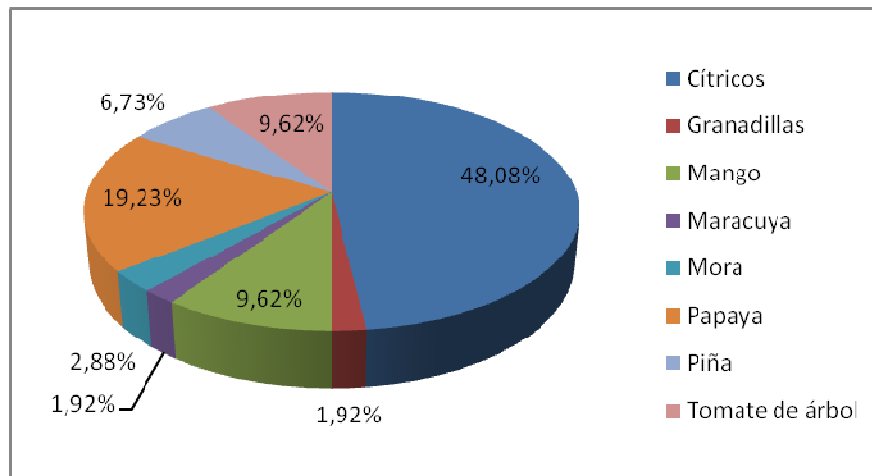
Gráfico 6. Municipio de Sandoná. Área sembrada en Cultivos Transitorios



Fuente: Secretaria De Agricultura Departamental De Nariño, Esta Investigación.

4.2.2. Área sembrada en Cultivos Frutales. El total de hectáreas sembradas en frutales son 104 de las cuales el 48,08% corresponde a cítricos como la naranja, mandarina y limón, el 19,23% corresponde a papaya, el 9,62% corresponde a tomate de árbol, al igual que el mango, el 6,73% a piña, el 2,88% a mora y el 1,92% pertenece al cultivo de granadilla y en igual valor el de maracuyá. Cabe destacar que los cultivos mencionados no tienen un fin netamente comercial, sino que en su mayoría se encuentran dentro de las áreas de cultivo permanente. (Gráfico 7).

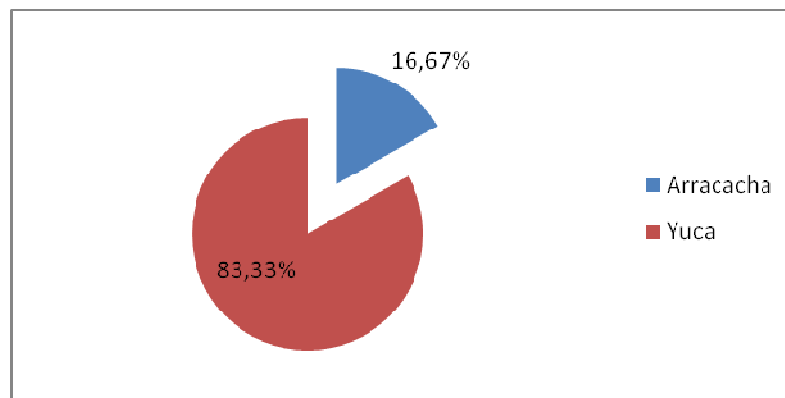
Gráfico 7. Municipio de Sandoná. Área sembrada en Cultivos Frutales



Fuente: Secretaria De Agricultura Departamental De Nariño, Esta investigación.

4.2.3. Área sembrada en Cultivos Anuales. A pesar de ser cultivos tradicionales dentro del municipio de Sandoná, corresponden apenas al 0,49% del total del área cultivada, esto no representa un valor significativo. Es así como de un total de 30 hectáreas se distribuye el 16,67% en el cultivo de arracacha y el 83,33% al cultivo de yuca. (Gráfico 8).

Gráfico 8. Municipio de Sandoná. Área sembrada en Cultivos Anuales



Fuente: Secretaria De Agricultura Departamental De Nariño, Esta investigación.

4.2.4. Área sembrada en Cultivos Permanentes. En Sandoná los productos permanentes de mayor importancia son el café, la caña panelera y el plátano, destacándose los dos primeros en la estructura económica de la región.

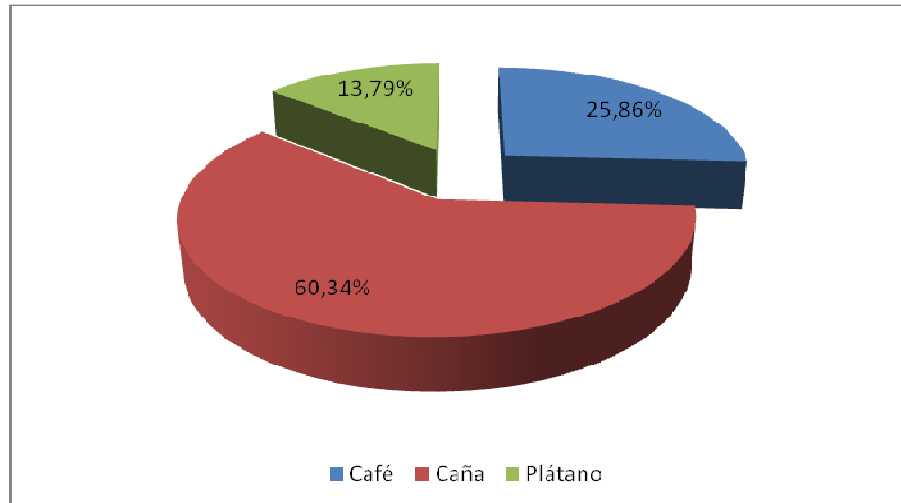
El cultivo de caña panelera es el principal producto agrícola de la región, que alcanza una extensión de 3500 hectáreas, que equivale al 60,34% del total de este tipo de cultivos. En este se demanda la mayor cantidad de mano de obra, que puede estar ocupada a lo largo de todo el año debido a que este cultivo no se presenta por temporada sino que ofrece una cosecha de manera permanente.

Del total de hectáreas destinadas a la agricultura el 25,86% se siembra de café, de estas el 53% se realiza en áreas de menos de 1 hectárea, el 41% lo realiza entre una hectárea y menos de 2, y el 6% restante se realiza en extensiones de 2 y menos de 3 hectáreas. Este porcentaje refleja la importancia socioeconómica que representa el cultivo de café para la región, ya que se debe tener en cuenta que este producto tiene una alta integración al mercado, y las divisas que genera por concepto de exportaciones, además tiene un precio relativamente estable, permitiendo al campesinado eliminar expectativas respecto al mercado.

El campesino por lo general deja para su consumo el café que no es de primera calidad y destina más del 90% de la producción del grano a la venta. En algunas zonas rurales del municipio, existe el predominio del café. Este es un producto que no exige una tecnología avanzada siendo intensivo en la utilización de mano de obra.

Por último, el 13,79% corresponde al plátano, el cual se cultiva intercalado con el café. Es decir que si se extiende plantación de café se incrementará la siembra de plátano ya que sirve como sombrío para el café y fuente de alimento para el campesino. (Gráfico 9).

Gráfico 9. Municipio de Sandoná. Área sembrada en Cultivos Permanentes



Fuente: Secretaria De Agricultura Departamental De Nariño, Esta investigación.

4.3. PRODUCCION DEL SECTOR AGRICOLA EN EL MUNICIPIO DE SANDONA POR PRODUCTOS.

“El sector rural es fuente de ingresos y generador de riqueza en más del 65% del territorio Colombiano. Las actividades productivas con mayor representación son la agricultura, minería, forestaría, acuicultura, entre otras”⁴⁰.

“La agricultura representa más del 60% de la producción agropecuaria. El área dedicada para la agricultura aumento en 0.4% de 2000-2008, sin embargo la Producción en toneladas aumento en 2.3%. Las áreas de cultivos transitorios (maíz, sorgo, cebada, arroz, cebada, trigo y cultivos de ciclo corto) disminuyeron en 0.7%. El área dedicada a permanentes sin café (caña de azúcar, caña panelera, palma africana y frutales) aumentaron en 2.7% y su producción en 4.6%.

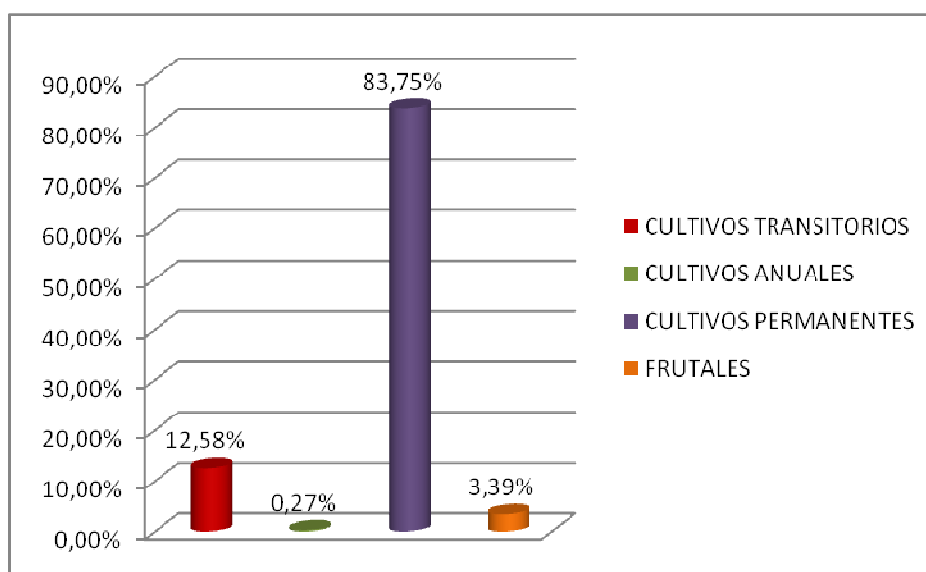
El área cafetera disminuyo en 2.9%, quizás por problemas fitosanitarios y de mercado internacional, pero la producción en número de toneladas aumento en 6.8% precisando un incremento en la productividad de este cultivo.

La disminución de las áreas ha generado como uno de sus principales problemas sociales la baja contratación de mano de obra en épocas de cosecha”⁴¹.

⁴⁰ ANÁLISIS DEL MERCADO DE TRABAJO RURAL EN COLOMBIA, William Delgado. Disponible en: <http://www.alasru.org/cdaldasru2010/1%20trabajos%20completos/GT-22/William%20G.%20Delgado%20Mun%C3%A9var.pdf> Citado en febrero de 2011.

4.3.1. Producción Según Ciclo de Cosecha. Los ciclos de producción se establecen como un forma de clasificar la periodicidad con la que se realiza la cosecha de cada uno de los cultivos representativos del Municipio de Sandoná, en este punto se puede identificar que los cultivos con ciclos cortos como los anuales, frutales y transitorios representan de la producción total un 0,27%, 3,39% y 12,58% respectivamente; siendo los cultivos permanentes con un 83,75% los de mayor aporte, encontrándose aquí los cultivos tradicionales y que abarcan la mayor extensión del área cultivada de la región.(Gráfico 10).

Gráfico 10. Municipio de Sandoná. Producción según Ciclo de Cosecha



Fuente: Secretaria De Agricultura Departamental De Nariño, Esta investigación.

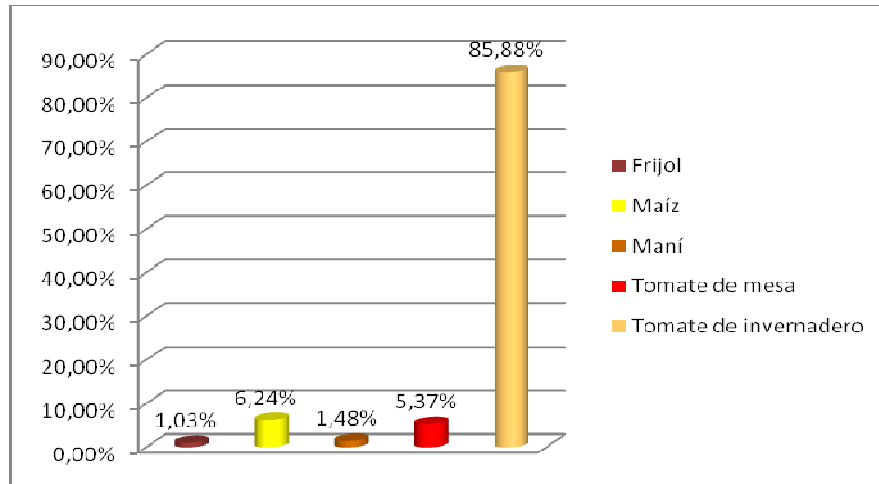
Según los datos anteriores, la contribución especificada por cultivos, nos muestra la participación en la producción de cada uno, y como pueden incidir en la toma de decisiones a la hora de analizar la rotación de cultivos.

4.3.1.1. Cultivos Transitorios. Los cultivos transitorios tienen una participación global muy importante en comparación con los de ciclo anual y frutales en la producción agrícola del Municipio de Sandoná, siendo de 12,58%, que equivale en promedio para el periodo de análisis de 2.794,7 toneladas por año (ver cuadro 7 ANEXOS); teniendo como aporte significativo de los cultivos bajo condiciones controladas de invernadero, específicamente el tomate, el cual aportó el 85,88% al total de la producción, en cultivos de ciclo transitorio, teniendo en cuenta que es

⁴¹ ANÁLISIS DEL MERCADO DE TRABAJO RURAL EN COLOMBIA, William Delgado. Disponible en: <http://www.alasru.org/cdaldasru2010/1%20trabalhos%20completos/GT-22/William%20G.%20Delgado%20Mun%C3%A9var.pdf> Citado en febrero de 2011.

el producto agrícola mas comerciable entre esta lista, en la que el frijol, maíz, maní, y el tomate de mesa participan con el 1,03%,6,24%, 1,48%, 5,37% respectivamente. (Gráfico 11).

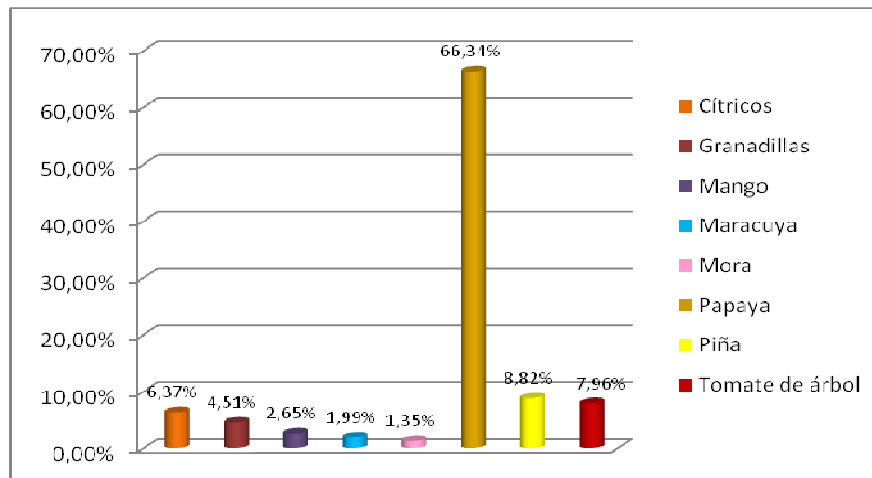
Gráfico 11. Municipio de Sandoná. Producción por Cultivos Transitorios



Fuente: Secretaria De Agricultura Departamental De Nariño, Esta investigación.

4.3.1.2. Cultivos Frutales. Los frutales se constituyen en los productos que si bien son trabajados por los campesinos, no se establecen como comerciables a gran escala, pero si se da la venta al mercado local, por no ser de importancia económica, pasa a ser de autoconsumo, sin dejar de lado que una porción de ellos se comercializan.com por ejemplo la papaya, que se consolida como representativa en este tipo de cultivos con un 66,34%, y el restante 33,66% los conforman los demás cultivos frutales. (Grafico 12).

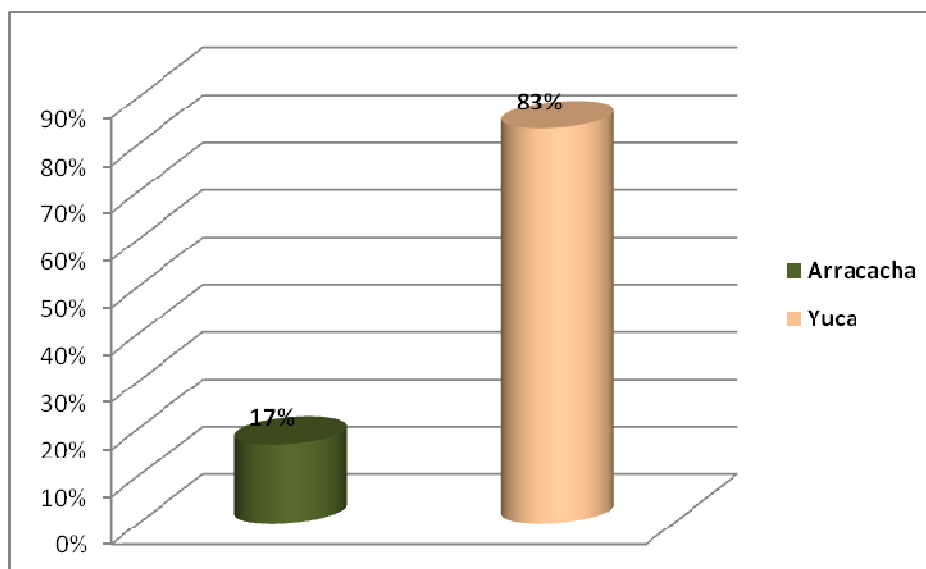
Grafico 12. Municipio de Sandoná. Producción por Cultivos Frutales



Fuente: Secretaria De Agricultura Departamental De Nariño, Esta investigación.

4.3.1.3. Cultivos Anuales. Los cultivos anuales presentan una participación marginal en la producción agrícola, siendo causa de esto la poca demanda de los mismos, o simplemente la destinación para consumo familiar que se realiza de ellos, con el 0,27%, tiene como cultivo representativo el de yuca, que hace parte de la dieta de los habitantes del municipio, teniendo como característica, el cultivo en pequeñas parcelas, destinado a satisfacer la demanda interna. (Grafico 13).

Grafico 13. Municipio de Sandoná. Producción por Cultivos Anuales



Fuente: Secretaria De Agricultura Departamental De Nariño, Esta investigación.

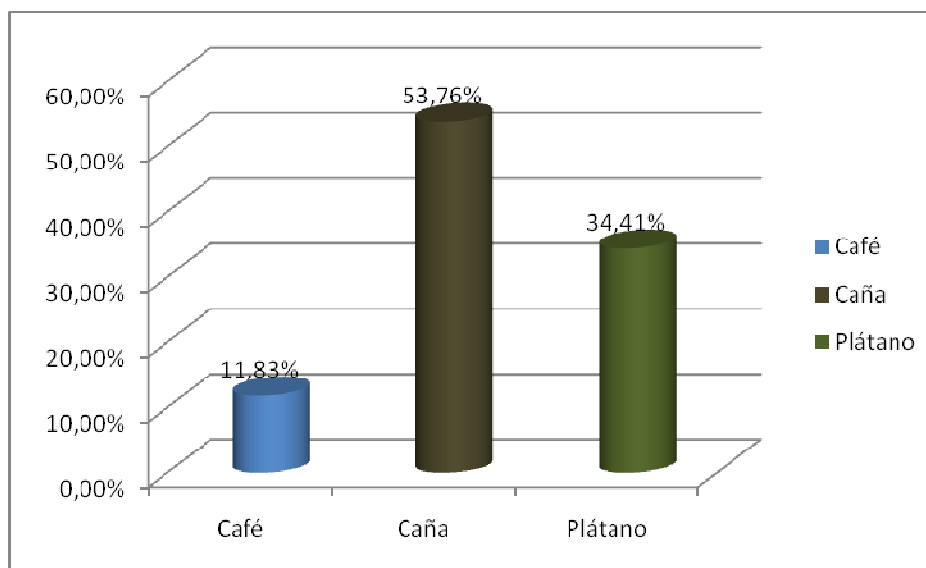
4.3.1.4. Cultivos Permanentes. Siendo estos los de mayor peso en la producción agrícola del Municipio de Sandoná, entran a ser los de gran impacto a la hora de referirnos al empleo, los ingresos y aporte al PIB municipal, y como se deben focalizar para generar procesos de desarrollo desde su sostenibilidad y permanencia.

Con una producción total anual de 18.600 toneladas (ver cuadro 10 ANEXOS), los cultivos permanentes sostienen el sector agrícola de la región y hacen uno de los mayores aportes al PIB, siendo el subsector agrícola el de mayor importancia, como ocurre en gran parte de los municipios de Colombia.

El cultivo que realiza una cuantiosa contribución en lo que respecta a producción en toneladas es la caña panelera, el cual representa el 53,76% del aporte de los cultivos permanentes al total del sector agrícola, seguido del café que con el 34,41%, ha situado a Sandoná como uno de los Municipios con el mejor café del Departamento de Nariño; este cultivo es importante en las regiones norte y sur occidente del Municipio y por último encontramos al cultivo de plátano que si bien no está cultivado individualmente, se lo puede encontrar asociado con el cultivo de café, pero sin embargo su producción no es igual a este por sus condiciones biológicas, este participa con el 11,83%.

Cabe anotar que estos tres productos son exportables a otros municipios o Departamentos, lo que los convierte en cultivos estratégicos para la generación de ingresos y de empleo directo o indirecto. (Grafico 14).

Grafico 14. Municipio de Sandoná. Producción por Cultivos Permanentes



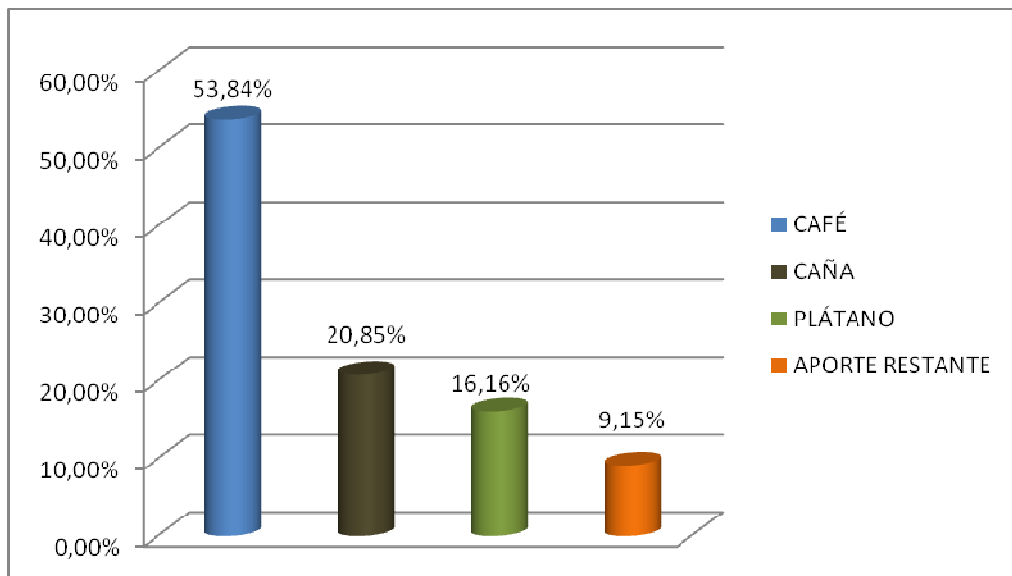
Fuente: Secretaria De Agricultura Departamental De Nariño, Esta investigación.

4.4. CONTRIBUCION AL PIB DEL MUNICIPIO DE SANDONÁ.

El subsector agrícola tiene una de las mayores participaciones en la economía de Sandoná teniendo en cuenta esto se puede decir que la contribución al PIB del Municipio por parte de este subsector es de aproximadamente del 91%, siendo los cultivos más importantes como la caña panelera, café y plátano, los que realizan un gran empuje al producto interno bruto, en este orden de ideas se establece que según esto se ha discriminado a los cultivos en grado de importancia y se ha resumido al resto de sectores, subsectores y cultivos en un solo dato, que compila la diferencia de la participación de los mencionados cultivos con las demás actividades económicas desarrolladas en el Municipio.

Pues es así que la contribución está dada por el cultivo de café que ha pesar de que en producción en toneladas no está en primer lugar, si participa en precios con el 53,84%, del café, la caña panelera con el 20,85%, el plátano con el 16,16%, y los demás sectores, subsectores y cultivos con el 9,15%.(Grafico 15).

Grafico 15. Contribución Al PIB del Municipio de Sandoná

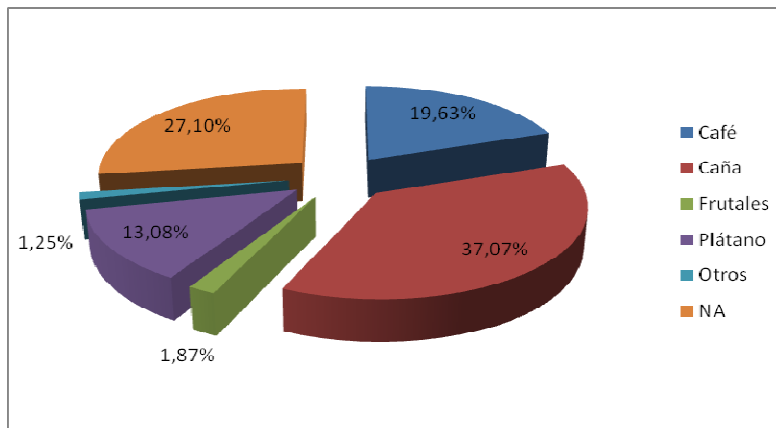


Fuente: CEDRE Universidad de Nariño-Secretaria de Agricultura Departamental y Cálculo de los investigadores.

4.5. FAMILIAS QUE SE DEDICAN A CADA CULTIVO.

De acuerdo al total de hectáreas cultivadas y a la distribución de cada cultivo, se puede observar que la mayor proporción de familias, se dedican al cultivo de la caña presentando una participación del 37,07% denotando la importancia de éste en la economía agraria del municipio, seguido por el cultivo de café que representa el 19,63% y por el plátano que esta ligado a la siembra de café, participa con el 13,08%. El 27,10% lo constituyen aquellos trabajadores que no poseen una parcela o terreno destinado al cultivo. (Gráfico 16)

Gráfico 16. Municipio de Sandoná. Porcentaje Familias que se dedican a cada Cultivo



Fuente: Esta investigación.

4.6. INGRESOS DE LAS FAMILIAS PROVENIENTES DEL SECTOR AGRÍCOLA

Los ingresos percibidos por parte de la comunidad rural son bastante bajos. El ingreso promedio mensual del trabajador se sitúa en el 90% del salario mínimo legal vigente (SMLV para año 2010) aproximadamente USD\$ 240.

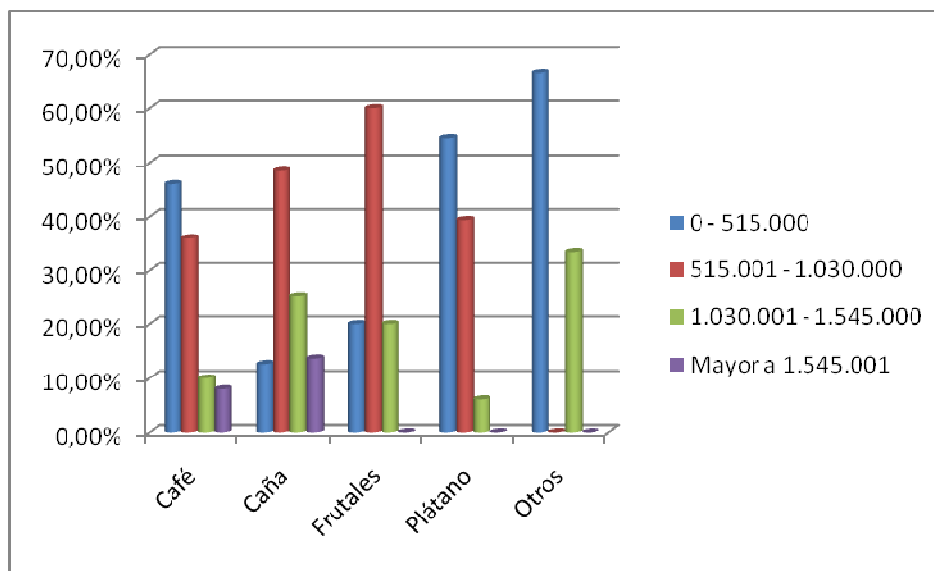
Ingresos menores como el cuidado de la huerta, ganado, elaboración de alimentos, artesanías, tejidos y actividades del hogar. El valor relativo que representa la tasa de ocupación que devenga menos de un SMLV en las zonas rurales es de 72%, Existe una interesante relación entre posición ocupacional e ingreso. Así los dueños de micro-predios que a su vez actúan como sus propios jefes, devengan menos de un salario mínimo mensual legal vigente, en una tasa del 55%, aquellos son contratados para efectuar oficios varios (jornaleros), quienes trabajan por su propia cuenta, los trabajadores familiares y domésticos 73%, los asalariados que trabajan en el sector privado 39% y trabajadores públicos 4%⁴².

Los ingresos percibidos en la actividad agrícola no son los más altos, ya que a nivel general en Colombia están en menos del SMLV, y son pocos los que alcanzan a superar esta brecha. En este caso se presenta que en los cultivos principales excepto el de caña, el promedio de los ingresos esta en el rango de 0-1

⁴² ANÁLISIS DEL MERCADO DE TRABAJO RURAL EN COLOMBIA, William Delgado. Disponible en: <http://www.alasru.org/cdaldasru2010/1%20trabalhos%20completos/GT-22/William%20G.%20Delgado%20Mun%C3%A9var.pdf> Citado en febrero de 2011.

SMLV. Respecto a los frutales, son pocas las familias dedicadas a éste, devengan tal vez entre 1 y 2 SMLV, pero no es significativo respecto a dichas familias. (Grafico 17).

Gráfico 17. Municipio de Sandoná. Ingresos recibidos en la Actividad Agraria



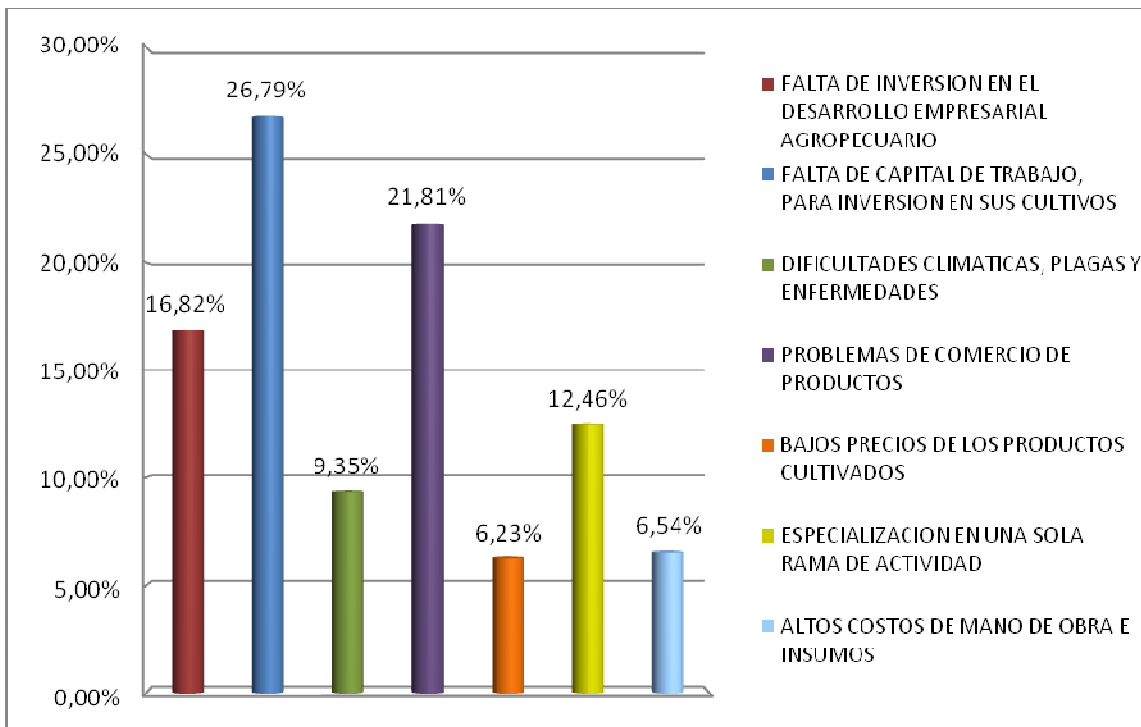
Fuente: Esta investigación.

4.7. CAUSAS DEL DESEMPLEO EN EL MUNICIPIO DE SANDONA

Dentro de las causas fundamentales que se encontraron en la investigación, están aquellas en las cuales la falta de capital para el mantenimiento cultivos se sitúa como la causa mas importante en el crecimiento del desempleo agrícola, ya que si no existe los recursos necesarios para seguir contratando jornaleros y mucho menos incrementar su remuneración, tiene una participación del 26,79%, seguido encontramos con un 21,81% las dificultades para comercializar productos, la falta de inversión en el desarrollo empresarial agrícola con el 16,82% esta en el tercer lugar.

Por último encontramos las plagas y enfermedades con el 9,35%, especialización en una sola rama de actividad 12,46%, altos costos de la mano de obra e insumos 6,54% y bajos precios de los productos con el 6,23%.(Grafico 18).

Grafico 18. Municipio de Sandoná. Causas fundamentales que generan el Desempleo Agrícola

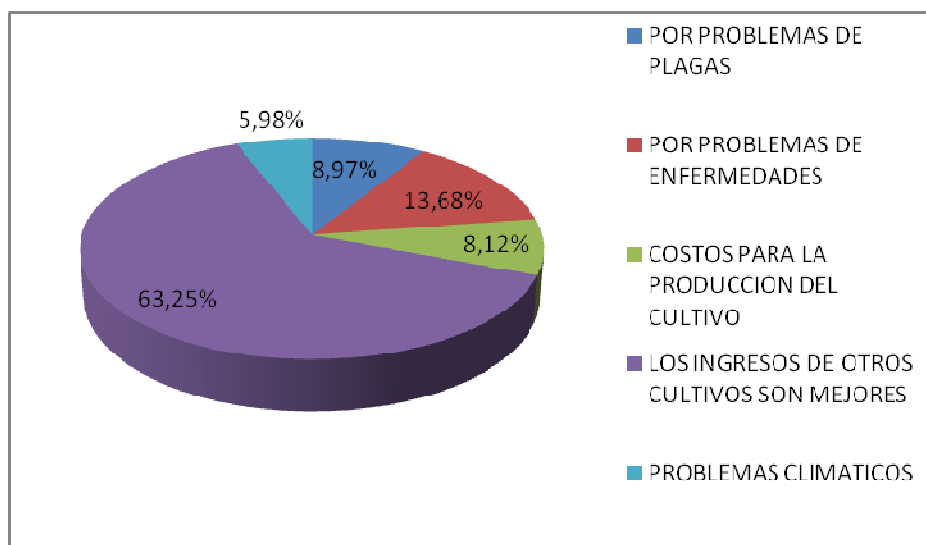


Fuente: Esta investigación

4.8. ROTACION DE CULTIVOS, MOTIVOS Y PERIODICIDAD

4.8.1. Motivos De La Rotación De Cultivos. Se presentan motivos como las plagas y enfermedades con 8,97% y 13,68% respectivamente, los costos con un 8,12%, problemas climáticos con 5,98 e ingresos mejores en otro cultivo 63,25% (no se considera la ganadería). (Grafico 19).

Grafico 19. Municipio de Sandoná. Motivos de la Rotación de Cultivos

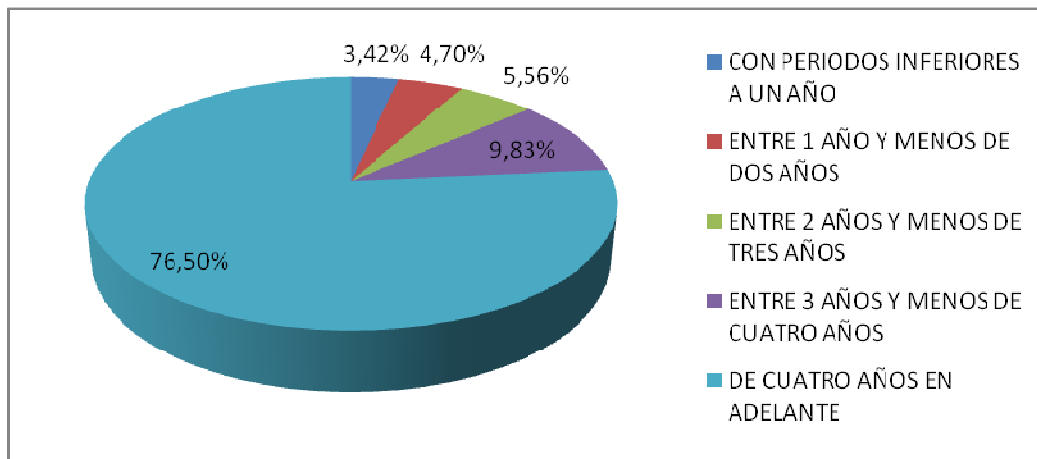


Fuente: Esta investigación

4.8.2. Periodicidad con la que se realiza la rotación de cultivos

La periodicidad está relacionada con el tiempo en el que se rota de un cultivo a otro dependiendo de los motivos establecidos en el gráfico anterior, y estos determinan la proporción y los periodos en los que se moviliza más o menos mano de obra, los periodos cortos son perjudiciales y están en proporciones pequeñas, lo que quiere decir que en gran parte de la región los periodos de rotación es superior a 4 años con el 76,50%. (Gráfico 20).

Grafico 20. Municipio de Sandoná. Periodicidad con la que se realiza la Rotación de Cultivos



Fuente: Esta investigación.

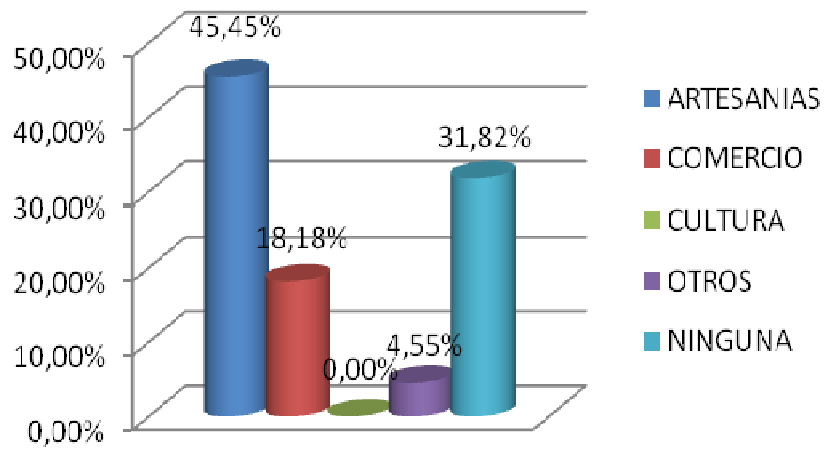
4.9. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Además de las actividades propias de la agricultura, los campesinos realizan actividades complementarias tales como las artesanías, reconocidas a nivel nacional, como producto del trabajo laborioso de un gran número de mujeres y hombres y que representan el 45,45% de trabajos ajenos a la agricultura. Los ingresos que se perciben por esta labor no superan los \$200000. Las actividades comerciales representan el 18,18% en las cuales cabe destacar la prestación de algún servicio de comunicaciones o la venta de productos diferentes a los agropecuarios, actividad en la cual no se perciben mas de \$150000, mientras que el 4,55% destina su tiempo a otras actividades y por el cual no reciben ingresos mayores a los \$50000. (Gráficos 21 y 22).

Como el transporte informal de pasajeros, el moto-laxismo forma parte de este nuevo fenómeno de trabajo informal y que se ha convertido en una alternativa para los campesinos afectados por la crisis económica del país, y en especial del campo, estas alternativas de trabajo se realizan con el fin de incrementar su nivel de ingreso, de esta manera mejorar sus condiciones de vida.

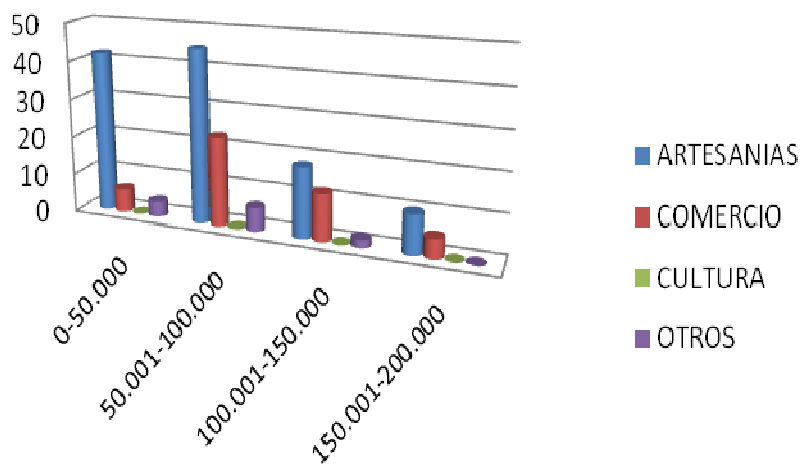
El 31,82% se dedican en su gran mayoría a trabajar como jornaleros y esto no le permite desarrollar otras actividades por que dedican su tiempo a obtener un ingreso para su familia. (Grafico 21).

Gráfico 21. Municipio de Sandoná. Actividades Complementarias que desarrollan los Agricultores



Fuente: Esta investigación.

Gráfico 22. Municipio de Sandoná. Ingreso percibido por las Actividades Complementarias

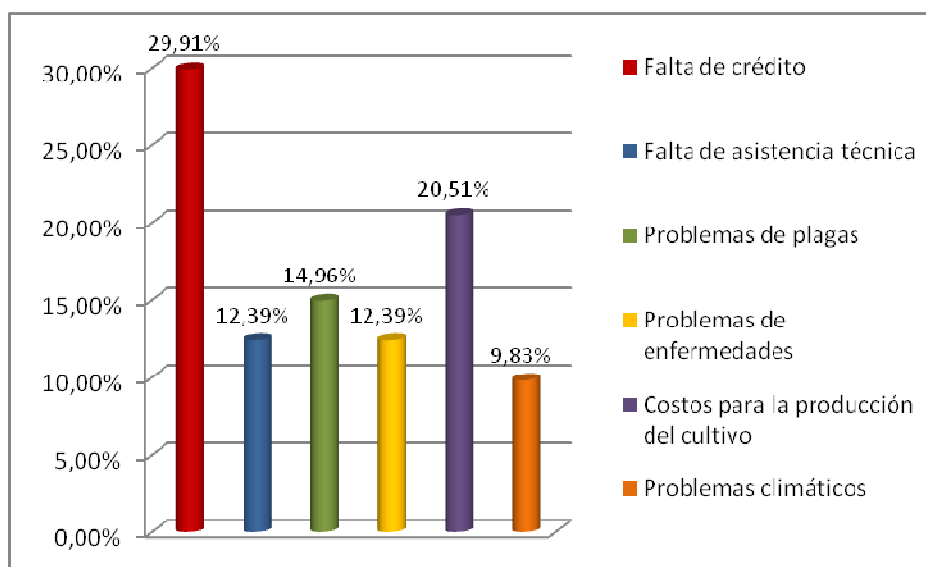


Fuente: Esta investigación.

5. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN FRENTE A LA PROBLEMÁTICA DETECTADA EN EL MUNICIPIO DE SANDONÁ

Para establecer las alternativas es necesario tener en cuenta los problemas que impactan sobre el desarrollo de la actividad agrícola de la región es por ello que la falta de crédito con el 29,91% y los costos para la producción de los cultivos con el 20,51% son de alto impacto ya que muchas veces los compromisos con las entidades financieras repercuten en el incremento de los costos de producción ya que se convierten en una obligación que se debe asumir con la cosecha, las enfermedades con el 12,39%, las plagas con el 14,96% y la falta de asistencia técnica del 14,96%, y por último los problemas climáticos 9,83% afectan la producción y los rendimiento y suman un costo para los campesinos productores.

Grafico 23. Municipio de Sandoná. Problemas que se presentan para Desarrollar los Cultivos



Fuente: Esta Investigación

Teniendo en cuenta los resultados encontrados en el análisis de datos, podemos establecer que las alternativas se plantearan, enfocándonos en tres aspectos:

- SOCIAL
- ECONOMICO
- POLITICO

- **ASPECTO SOCIAL**

Las propuestas en el ámbito social, son muy complejas ya que la problemática en el sector rural, es de índole nacional; y además de esto, es estructural lo que asienta mucho más las dificultades, y la formulación de planes de solución tienen correlación con las establecidas desde el orden central, llámese gobierno o instituciones no gubernamentales que traten el tema desde un punto de vista global, y que utilicen todos los instrumentos institucionales para brindar salidas oportunas al problema social afrontado desde hace mucho tiempo por el país.

Uno de los aspectos que se abordan está la participación comunitaria, siendo ésta la esencia de la democracia. Sobre este tema, se debe adoptar principios de equidad para orientar la formulación de políticas y la implementación de las estrategias en el campo social. La situación actual del municipio de Sandoná, conduce a decisiones muy precisas en los temas sociales que se enfoquen hacia el logro de resultados de calidad y de cobertura, así como todos los factores de la cultura, la recreación y el deporte contribuyendo a un aumento en la calidad de vida y frente a los grupos de la población más vulnerables.

El trabajar desde esta directriz fortalecerá la atención en aspectos sociales para favorecer inclusión de las poblaciones vulnerables, velando por el mejoramiento de la calidad de vida, el empleo, el desarrollo sostenible y de infraestructura. Buscando establecer principios de transparencia, la ética y la eficiencia como parte fundamental de los procesos en una adecuada ejecución de los recursos físicos y financieros.

Un proceso de desarrollo que brinde solución a los problemas sociales, no debe estar encaminado a utilizar todos los esfuerzos financieros, sino ante todo, este tiene que crear las bases de un sistema de planificación, que oriente un desarrollo paulatino pero sostenido basado en la creación de fuentes de empleo, en el aumento de la producción y la productividad y en la prestación de los servicios sociales básicos, garantizando la sostenibilidad de los ecosistemas y del medio ambiente.

La problemática de la sociedad rural Sandoneña, necesita de políticas públicas de Educación y Salud para su universalidad y calidad. La atención de la población considerada como vulnerable es una de las prioridades, lo cual será posible si se integran los diferentes sectores, que permita brindar apoyo a la población infantil, adolescente, adulto mayor, madres cabeza de familia, discapacitados y desplazados en la zona rural.

La calidad de vida, requiere de unos planes sostenibles, que no solo busque mejorar los ingresos percibidos por las familias campesinas del sector, si no que brinde hechos reales de cambio desde el quehacer diario de ellos, desde sus cultivos, según la forma cultural de trabajo, tratando de incursionar en unos

mecanismos de producción estables, que les permita una sostenibilidad, propiciando unas condiciones cómodas, reduciendo el impacto en la movilidad laboral originada por la rotación de los cultivos en épocas en las cuales las dificultades se agravan.

- **ASPECTO ECONOMICO**

Como se mencionó en la parte inicial de este trabajo, la situación económica es una parte fundamental por cuanto la presente investigación se enfoca, y trata de medir el impacto de la rotación de cultivos sobre la movilidad laboral, de los campesinos del Municipio de Sandoná, y cómo esta situación afecta la parte económica, reduciendo la consecución de ingresos, que se perciben en el campo y afectando el desarrollo de la zona.

Se plantea la implementación de programas, que tengan como objetivo la vinculación de la población menos favorecidas en la zona rural al mercado de productos agrícolas, con visión empresarial y de conservación del ambiente, siendo este un factor fundamental, que les permite seguir produciendo en una relación simbiótica productos orgánicos pero con una alta demanda en el mercado nacional e internacional, brindando espacio de competitividad y de mejora en la calidad de vida.

La alternativa que se plantea es la creación de una cooperativa que vincule a los campesinos, en procesos productivos de desarrollo y sostenibilidad en donde las instituciones públicas (Universidades, Colegios, Alcaldía y Empresas Municipales) y la Empresa Privada la integren, cada una brindando experiencia desde su quehacer diario, introduciendo métodos de constitución y manejo de microempresas agropecuarias, destinadas al abastecimiento de alimentos de la zona rural del Municipio como también hacia los centros urbanos mas poblados, teniendo a su disposición canales de distribución óptimos y competitivos, en los cuales el campesino sea beneficiario y obtenga una mejor remuneración a su trabajo.

Estimular la diversificación de los cultivos, procurando mantener siempre los denominados cultivos de pan coger, que son de consumo especialmente entre las familias del sector rural del Municipio, sin desestimular la producción de aquellos cultivos que sean de gran aporte al PIB Municipal, pero que sin embargo no tengan una intensidad en mano de obra durante un periodo de tiempo más largo, por la temporalidad de su cosecha.

- **ASPECTO POLITICO**

“La estructura agraria que tiene Colombia hoy en día se ha convertido en un obstáculo para el desarrollo no solo de este sector, sino del país en general. Si no se resuelve ese problema va a ser muy difícil avanzar en el desarrollo de este país y nos seguiremos quedando atrás en la evolución de los países en desarrollo”⁴³

Las políticas que se toman en referencia a la situación agraria en Colombia no han sido muy efectivas o no han tenido el impacto esperado ya que se han propuesto para sector agrícolas que pueden presentar cierto tipo de beneficios y no para aquellos en los cuales, la situación no brinda salidas oportunas y claras, agravando aun mas sus dificultades.

Algunos de los inconvenientes que se encuentran están relacionados con la concentración de la tierra en algunos casos, y el mal uso que se le da, la gran informalidad en la propiedad rural, ya que los poseedores no tienen títulos ni pueden acceder a créditos o servicios del Estado, baja tributación de la propiedad rural que no permite que las entidades públicas tengan recursos para invertir en esas regiones; minifundios muy extensos.

A todo esto también se suma la falta de servicios públicos, de asistencia técnica, de créditos para pequeños y medianos productores; la falta de vías para conectarse con los mercados; baja competitividad frente a los mercados internacionales debido a que los productos agrícolas han estado protegidos con los aranceles y con subsidios otorgados por el Estado, lo cual no estimula la innovación tecnológica porque tienen un mercado protegido; problemas muy serios de organización social.

A pesar de la complejidad de esta problemática agraria, que no sólo se da en la región de Sandoná, si no que se generaliza a nivel nacional, se plantean políticas que pueden llevar a mejorar las condiciones socioeconómicas de los pobladores de la zona rural de Sandoná, entre éstas se encuentran, la flexibilización de créditos, que permitan la reducción de pérdidas en cosechas malas o bajos precios, e incentive el trabajo agrícola; mejoramiento de la infraestructura vial que permita un adecuado transporte de productos, sin generar sobrecostos; ampliar el campo de trabajo de la UMATA regional, en la que se dicten capacitaciones tendientes a cualificar los procesos productivos en la áreas sembradas, iniciando así una tecnificación que posibilite generar un incremento en la producción, la reducción de costos y así un aumento de los ingresos.

Por último en este trabajo se propone una política de integración entre las estrategias sociales y económicas, que busquen propiciar la salida del atraso y caminar en pro de un cambio, el cual este mas direccionado al aspecto social,

⁴³ PROBLEMA AGRARIO EN COLOMBIA: REALIDAD CON FUTURO ALENTADOR. Agencia de noticias UNAL. Disponible en: <http://www.agenciadenoticias.unal.edu.co/nc/detalle/article/problema-agrario-en-colombia-realidad-con-futuro-alentador>. Citado en enero de 2011.

pero con herramientas económicas para lograrlo, este proceso se puede realizar con una actitud de compromiso entre los que administran los recursos públicos, como aquellos que desde su quehacer dan una alternativa de solución al problema.

CONCLUSIONES

Según los resultados obtenidos durante la presente investigación, se puede decir que la rotación de cultivos genera desocupación laboral vista desde la posibilidad de tener menores oportunidades de trabajo, en ciertos periodos de tiempo, en los cuales, la capacidad de movilizarse para trabajar de un cultivo a otro se limita por los constantes problemas que se dan, desde problemas biológicos de los cultivos, ambientales y los económicos; en este aspecto se hacen evidentes los costos de producción y los bajos ingresos obtenidos en ciertos cultivos que desgastan la labor del campesinado y motivan la rotación de los mismos.

Las consecuencias establecidas por las variables planteadas demuestran sin un grado alto de veracidad que los impactos se presentan en especial por la variable ingresos que es la más mencionada por los campesinos encuestados como el motivo para optar por la rotación de cultivos, pero de una manera inconsciente, por parte de los agricultores, propician un desempleo involuntario ya que se desiste de contratar jornales para ciertas labores y se dejan a muchas personas sin un ingreso; pero no sólo estos aspectos se pudieron encontrar en el estudio, se pudieron medir otros aspectos que terminaron por arrojar las siguientes conclusiones:

La producción de cultivos como café, caña y plátano representa casi el 95% del total de la producción agraria de la región, lo que los convierte en estratégicos y primordiales para el sustento de las familias de la zona, pero presentan una dificultad muy grande, la dependencia excesiva de los mismos.

Los rendimientos por hectárea son mejores en los cultivos como el café a pesar de que su extensión es menor que la del cultivo de caña, debido a que se puede establecer en relieves más complicados, a diferencia de la caña y de los frutales, esto ha permitido un mejor rendimiento, por la constante renovación de los mismos que genera un aumento en la producción.

La caña panelera se constituye como uno de los cultivos más representativos de Sandoná, por ser el que mejor se adapta en las zonas cálidas, donde el cultivo de café no tiene un buen rendimiento, además que es el más resistente a las enfermedades y plagas.

El aporte al PIB municipal es representativo en términos monetarios, por parte de cultivos como el café y la caña, siendo el primero, el que realiza el mayor aporte, a

pesar de lo mencionado anteriormente, por la proporción de áreas cultivadas, en comparación con la caña panelera que en cantidad de hectáreas cultivadas supera a las dedicadas al cultivo de café, pero sin embargo los precios marcan la diferencia en la que el cultivo de café se ha convertido en la mayor fuente de recursos externos de la región.

La producción agrícola en el Municipio de Sandoná no solo dedica sus tierras a los cultivos representativos, si no que destina una pequeña proporción a la producción de frutales y los denominados cultivos anuales que en su mayor medida se dirigen al consumo familiar y de comercialización interna, que no presenta un aporte al PIB municipal muy significativo, pero no significa que lo poco que aportan, no se refleje en el producto interno bruto y sea otra opción para el campesino.

Por último cabe anotar que el impacto de la rotación de cultivos esta dado en este caso por el cambio de un cultivo por otro en una misma extensión de tierra, es decir que se establece un cultivo intensivo en mano de obra, que beneficia a la población que está cerca generando empleo, sin embargo, se practica la rotación de cultivos, y se establece en este caso un cultivo que reduce a la mitad la gente contratada, ocasionando desempleo, y en consecuencia, propicia un fenómeno de movilidad laboral temporal, que según el presente estudio se daba especialmente en zonas donde se realizaron rotaciones de café por caña, ya que el primero es un cultivos de temporada y no presenta cosechas sucesivas, y cuando lo hace se necesita un gran número de jornaleros, que son ocupados por un periodo muy reducido, aumentando así la desocupación durante el resto del año, lo que limita la consecución de ingresos y por ende mejorar la calidad de vida de los habitantes.

La rotación de cultivos es un proceso que beneficia al campesinado cuando se hace procurando mejorar, no solo las condiciones de ingreso de los agricultores – propietarios, sino también la de los trabajadores que están relacionado con éste; entre menos exista una movilidad laboral provocada por la rotación de cultivos, habrá una estabilidad laboral y unos ingresos aunque bajos, constantes.

RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta las dificultades encontradas, y demostradas por esta investigación, las cuales impactan sobre el empleo y al mismo tiempo sobre los ingresos; los efectos de la rotación de cultivos en la población campesina del Municipio de Sandoná demuestran que las propuestas deben enfocarse a disminuir el impacto de este fenómeno frente a la movilidad laboral originada en el proceso; así mismo, la construcción de estrategias está ligado al empeño de cada agente en buscar, conjuntamente con los otros, soluciones precisas que no desgaten los recursos físicos y financieros, y que además no debiliten las relaciones sociales que se crean en la comunidad campesina.

Por lo anterior se recomienda, en primer lugar, generar desde las comunidades campesinas una cultura de sociedad de trabajo conjunto, en la que las soluciones a sus problemas comunes salgan de la toma de decisiones de todos y cada uno de sus miembros tome vocería, y proponga desde su quehacer diario, alternativas que puedan convertirse en herramientas de trabajo, por eso es preciso que el trabajo en comunidad sea clave para iniciar cualquier proceso, ya que al encontrar comunidades organizadas, la aplicación de políticas puede resultar más fácil puesto que se puede llegar a consensos más acordes con la necesidad que cada comunidad tenga.

En segundo lugar se deben establecer unas políticas Municipales tendientes a disminuir los efectos de la rotación de cultivos sobre la movilidad laboral, políticas que estén acordes con la estructura económica de las familias campesinas de la región, tratando de especificar los cultivos por sectores, y su importancia económica y social para cada uno, con el fin de incentivar mediante éstas políticas, la producción de cultivos de pan coger, que son el sustento de muchas familias ya que estos son parte de su alimentación diaria, de igual manera, una política en la que se demuestre la importancia de las capacitaciones y la asistencia técnica al sector rural, tratando de crear una iniciativa de mejora en los procesos productivos y de comercialización.

Establecer la importancia que tiene el sector rural dentro de los planes de desarrollo de cada administración, siendo éste, el motor que mueve su economía y que genera la mayor parte de los ingresos, de igual forma, la asistencia técnica permitirá el conocimiento en métodos alternativos de cultivo, y de tratamiento de plagas y enfermedades, reducción de costos que mejoren las cosechas y no se tomen opciones de rotar un cultivo en periodos muy cortos que afecten la

estabilidad de los trabajadores campesinos y además tengan efectos en los ingresos del Municipio.

Otra política que se plantea, es la de apoyo en la parte de gestión comercial y de apertura de nuevos mercados, que sea la administración Municipal y las entidades relacionadas con la comercialización de cada producto, las que lideren este proceso, en el que se prioricen los ingresos de los productores primarios y no de los intermediarios, buscando con esto, la sostenibilidad de cultivos.

Como tercera recomendación, se plantea la vinculación del sector financiero, especialmente con entidades y cooperativas de financiamiento comercial regionales, que brinden posibilidades de crédito con tasas de interés cómodas para los campesinos, que no afecte su estabilidad en ingresos e incentive la producción agrícola, que no busque la generación de una cartera en el sector rural que evite crecimiento del sector, y de una desaceleración de la producción que agrave más la situación, a esto le podemos agregar que una política gubernamental puede ayudar mucho, ya que daría opciones para adquirir préstamos con entidades de orden nacional como lo es el Banco Agrario.

La creación de una cooperativa de trabajo asociado, en la que se vincule a los miembros del sector rural para la implementación de planes de trabajo tendientes a mejorar la productividad y los ingresos del sector, esto debe tener un acompañamiento por parte del gobierno municipal; esta cooperativa tendría la misión de trabajar por la ampliación de mercados, la consolidación de los ya existentes y la búsqueda de nuevos, así mismo la formalización de los productores y trabajadores, que no solo busque mejorar la calidad del trabajo si no la calidad de vida del campesinado Sandoneño, la cooperativa también puede convertirse en opción para la financiación de la producción.

Por último se recomienda un trabajo conjunto con las instituciones gubernamentales y cooperativas existentes, instituciones como la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, FEDEPANELA, CORPOICA, EMPRESAS DE NARIÑO S.A, y las Entidades Financieras, que permitan un avance del sector hacia un objetivo claro, el desarrollo de la región desde su sector primario, sin desestimular la creación de las empresas comerciales, al contrario buscar dar origen a las empresas agropecuarias que bien le harían al sector tratando de encadenar los procesos desde el cultivo, transformación y distribución en el que cada una de las instituciones mencionadas anteriormente pueden colaborar, evitando así los impactos de la rotación de cultivos sobre la movilidad laboral.

BIBLIOGRAFÍA

Archivo Histórico De Pasto, fondo Cabildo 1873 – 1874, caja No. 56, legajo 17, foja 45 v.).

BAURU, Stephan (1890), “Studies on the Origin of the French Economists” Quarterly Journal of Economics, vol. 5. p. 100-107.

FURIO, Blasco E. Los lenguajes de la Economía. 2005

HÉBERT R., Historia de la teoría económica y su método. México 3a., Ed., Mc GrawHill, p. 1992.

J. Humberto, MAYORGA A., Inferencia Estadística, 1^{ra} Edición, Universidad Nacional de Colombia.

KAUTSKY, K. La cuestión Agraria. 6^{ta} Edición, México: Siglo Veintiuno. 1969.

LLERAS RESTREPO, Carlos, “El Proyecto Agrario”, en Semanario Nueva Frontera, septiembre de 1984, Capítulo. Políticas Agrarias y Desarrollo Capitalista-texto El Sistema Agroalimentario una visión integral de la cuestión agraria en América Latina.

MACHADO, Absalon. El Sistema Agroalimentario: una visión integral de la cuestión agraria en América Latina México: Siglo Veintiuno. 1991.

MARX, Carlos. El Capital, Tomo III, 2^{da} Edición, México: Fce, 1959

MAYA GERARDO, La realidad histórica y social de Sandoná, Edith. GRAFICOLOR, Pasto, p.45, 1988

PINSTRUP-ANDERSEN, Lunderberg y Garret, 1995.

ZARAMA, J.R “Geografía del Departamento de Nariño” Imp. Del Dpto. Pasto 1927.

NETGRAFIA

Disponible en:

<http://www.agenciadenoticias.unal.edu.co/nc/detalle/article/problema-agrario-en-colombia-realidad-con-futuro-alentador/>

<http://www.alasru.org/cdaldasru2010/1%20trabalhos%20completos/GT-22/William%20G.%20Delgado%20Mun%C3%A9var.pdf>

<http://www.dane.gov.co> Encuesta Nacional Agropecuaria 2008

http://maps.google.com/maps?hl=es&xhr=t&q=mapa+de+nari%C3%B1o+colombia&cp=9&biw=1280&bih=629&gbv=2&um=1&resnum=1&ie=UTF-8&hq=&hnear=Nari%C3%B1o,+Colombia&ei=9fB8Tb7xFJCJ0QHQw_nZAw&sa=X&oi=geocode_result&ct=image&resnum=1&ved=0CBsQ8gEwAA

<http://sandona-narino.gov.co/nuestromunicipio.shtml?apc=mlxx-1-&m=f>

<http://sandonarino.blogspot.com>

<http://www.spidermp3.com.ar/imagenes/index.php>

ANEXOS

Cuadro 1. Municipio de Sandoná. Distribución de Cultivos por Ciclo de Producción

TIPO DE CULTIVO	AREA SEMBRADA HECTARERAS	%
CULTIVOS TRANSITORIOS	191	3,12%
CULTIVOS ANUALES	30	0,49%
CULTIVOS PERMANENTES	5800	94,69%
FRUTALES	104	1,70%
Total	6125	100%

Fuente: Secretaria de Agricultura Departamental de Nariño, Esta Investigación

Cuadro 2. Municipio de Sandoná. Área Sembrada En Cultivos Transitorios

CULTIVOS TRANSITORIOS	AREA SEMBRADA HECTAREAS	%
Frijol	20	10,47%
Maíz	123	64,40%
Maní	23	12,04%
Tomate de mesa	5	2,62%
Tomate de invernadero	20	10,47%
Total	191	100%

Fuente: Secretaria de Agricultura Departamental de Nariño, Esta Investigación

Cuadro 3. Municipio de Sandoná. Área Sembrada en Cultivos Frutales

FRUTALES	AREA SEMBRADA HECTAREAS	%
Cítricos	50	48,08%
Granadillas	2	1,92%
Mango	10	9,62%
Maracuyá	2	1,92%
Mora	3	2,88%
Papaya	20	19,23%
Piña	7	6,73%
Tomate de árbol	10	9,62%
Total	104	100%

Fuente: Secretaria de Agricultura Departamental de Nariño, Esta Investigación

Cuadro 4. Municipio de Sandoná. Área Sembrada en Cultivos Anuales

CULTIVOS ANUALES	AREA SEMBRADA HECTAREAS	%
Arracacha	5	16,67%
Yuca	25	83,33%
Total	30	100%

Fuente: Secretaria de Agricultura Departamental de Nariño, Esta Investigación

Cuadro 5. Municipio de Sandoná. Área Sembrada en Cultivos Permanentes

CULTIVOS PERMANENTES	AREA SEMBRADA HECTAREAS	%
Café	1500	25,86%
Caña	3500	60,34%
Plátano	800	13,79%
Total	5800	100%

Fuente: Secretaria de Agricultura Departamental de Nariño, Esta Investigación

Cuadro 6 Municipio de Sandoná. Producción según Ciclo de Cosecha

TIPO DE CULTIVO	PRODUCCION EN TON.	%
CULTIVOS TRANSITORIOS	2.794,70	12,58%
CULTIVOS ANUALES	60,00	0,27%
CULTIVOS PERMANENTES	18.600,00	83,75%
FRUTALES	753,70	3,39%
Total	22.208,40	100%

Fuente: Secretaria de Agricultura Departamental de Nariño, Esta Investigación

Cuadro 7. Municipio de Sandoná. Producción Por Cultivos Transitorios

CULTIVOS TRANSITORIOS	PRODUCCION EN TON.	%
Frijol	28,8	1,03%
Maíz	174,5	6,24%

Maní	41,4	1,48%
Tomate de mesa	150	5,37%
Tomate de invernadero	2400	85,88%
Total	2794,7	100%

Fuente: Secretaria de Agricultura Departamental de Nariño, Esta Investigación

Cuadro 8. Municipio de Sandoná. Producción por Cultivos Frutales

FRUTALES	PRODUCCION EN TON.	%
Cítricos	48	6,37%
Granadillas	34	4,51%
Mango	20	2,65%
Maracuyá	15	1,99%
Mora	10,2	1,35%
Papaya	500	66,34%
Piña	66,5	8,82%
Tomate de árbol	60	7,96%
Total	753,7	100,00%

Fuente: Secretaria de Agricultura Departamental de Nariño, Esta Investigación

Cuadro 9. Municipio de Sandoná. Producción Por Cultivos Anuales

CULTIVOS ANUALES	PRODUCCION EN TON.	%
Arracacha	10	17%
Yuca	50	83%
Total	60	100%

Fuente: Secretaria de Agricultura Departamental de Nariño, Esta Investigación

Cuadro 10. Municipio de Sandoná. Producción Por Cultivos Permanentes

CULTIVOS PERMANENTES	PRODUCCION EN TDAS	%
Café	2200	11,83%
Caña	10000	53,76%
Plátano	6400	34,41%
Total	18600	100%

Fuente: Secretaria de Agricultura Departamental de Nariño, Esta Investigación

Cuadro 11. Contribución al PIB del Municipio de Sandoná

CONCEPTO	VALOR EN \$	%
CAFÉ	9.424.665.250,00	53,84%
CAÑA	3.650.000.000,00	20,85%
PLATANO	2.828.729.281,77	16,16%
APORTE RESTANTE	1.601.375.290,58	9,15%
TOTAL	17.504.769.822,34	100,00%

Fuente: CEDRE Universidad de Nariño-Secretaria de Agricultura Departamental, y cálculo de los investigadores.

Cuadro 12. Municipio de Sandoná. Porcentaje familias que se dedican a cada cultivo

PRODUCTO	FAMILIAS	%
Café	63	19,63%
Caña	119	37,07%
Frutales	6	1,87%
Plátano	42	13,08%
Otros	4	1,25%
NA	87	27,10%
TOTAL	321	100,00%

Fuente: Esta investigación

Cuadro 13. Municipio de Sandoná. Ingresos recibidos en la Actividad Agrícola

RANGO SMLV (2010)	CAFÉ	CAÑA	FRUTALES	PLÁTANO	OTROS
0 - 515.000	46,00%	12,63%	20,00%	54,55%	66,67%
515.001 - 1.030.000	36,00%	48,42%	60,00%	39,39%	0,00%
1.030.001 - 1.545.000	10,00%	25,26%	20,00%	6,06%	33,33%
Mayor a 1.545.001	8,00%	13,68%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%

Fuente: Esta investigación

Cuadro 14. Municipio de Sandoná. Causas Fundamentales que generan el Desempleo Agrícola

CAUSA	No. RESPUESTAS	%
FALTA DE INVERSION EN EL DESARROLLO EMPRESARIAL AGROPECUARIO	54	16,82%
FALTA DE CAPITAL DE TRABAJO, PARA INVERSION EN SUS CULTIVOS	86	26,79%
DIFICULTADES CLIMATICAS, PLAGAS Y ENFERMEDADES	30	9,35%
PROBLEMAS DE COMERCIO DE PRODUCTOS	70	21,81%
BAJOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS CULTIVADOS	20	6,23%
ESPECIALIZACION EN UNA SOLA RAMA DE ACTIVIDAD	40	12,46%
ALTOS COSTOS DE MANO DE OBRA E INSUMOS	21	6,54%
TOTAL	321	100%

Fuente: Esta investigación

Cuadro 15. Municipio de Sandoná. Motivos de la Rotación de Cultivos

DETALLE	No. FLIAS.	%
POR PROBLEMAS DE PLAGAS	21	8,97%
POR PROBLEMAS DE ENFERMEDADES	32	13,68%
COSTOS PARA LA PRODUCCION DEL CULTIVO	19	8,12%
LOS INGRESOS DE OTROS CULTIVOS SON MEJORES	148	63,25%
PROBLEMAS CLIMATICOS	14	5,98%
TOTAL	234	100,00%

Fuente: Esta investigación

Cuadro 16. Municipio de Sandoná. Periodicidad con la que se realiza la Rotación de Cultivos

DETALLE	No. FLIAS.	%
CON PERIODOS INFERIORES A UN AÑO	8	3,42%
ENTRE 1 AÑO Y MENOS DE DOS AÑOS	11	4,70%
ENTRE 2 AÑOS Y MENOS DE TRES AÑOS	13	5,56%
ENTRE 3 AÑOS Y MENOS DE CUATRO AÑOS	23	9,83%
DE CUATRO AÑOS EN ADELANTE	179	76,50%

TOTAL	234	100,00%
-------	-----	---------

Fuente: Esta investigación

Cuadro 17. Municipio de Sandoná. Problemas para desarrollar los cultivos

PROBLEMA	No. RESPUESTAS	%
Falta de crédito	70	29,91%
Falta de asistencia técnica	29	12,39%
Problemas de plagas	35	14,96%
Problemas de enfermedades	29	12,39%
Costos para la producción del cultivo	48	20,51%
Problemas climáticos	23	9,83%
Total	234	100,00%

Fuente: Esta investigación

FORMATO DE ENCUESTA

UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS
PROGRAMA DE ECONOMIA

OBJETIVO: Realizar un estudio sobre la Movilidad Laboral que genera la Diversificación de Cultivos en el Municipio de Sandoná 2005-2010.

DIRGIDO A: Propietarios y Trabajadores de las familias del Municipio de Sandoná.

NOTA: Esta información sólo tendrá aplicaciones académicas.

NOMBRE: _____
SEXO M ____ F ____ EDAD ____ años

1. DATOS DE LA FAMILIA (Propietarios)

1.1 ¿Cuántas personas integran la familia?

2 _____ 5 _____ Otro _____
3 _____ 6 _____
4 _____ 7 _____

1.2 Datos de de los integrantes de la familia.

Nº	EDAD	PARENTESCO	SEXO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

1.2.1 ¿Quién(es) es (son) la(s) persona(s) responsable(s) de la familia?
(Propietarios y Trabajadores) _____

1.3 Nivel de escolaridad (Integrantes de la familia, Propietarios y Trabajadores)

Nº	NIVEL EDUCATIVO					
	PRIMARIA		SECUNDARIA		TÉCNICA	
	Completa	Incompleta	Completa	Incompleta	Completa	Incompleta
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

2. PROPIEDAD SOBRE LA TIERRA

2.1 El terreno en la cual realizan sus labores de cultivo es:

- A. Propia _____ C. Aparcería _____
 B. Arrendada _____ D. No es de su propiedad _____

2.2 ¿Cual es la extensión del lote de terreno?

- A. Menos de 1 HRA _____
 B. Entre 1 y menos de 2 HRAS _____
 C. Entre 2 y menos de 3 HRAS _____
 D. Más de 3 HRAS _____

2.3 ¿Qué cultivo predomina en el lote de terreno?

- A. Caña Panelera _____ E. Hortalizas _____
 B. Café _____ F. Diversificado _____
 C. Plátano _____ G. Otro, ¿Cual? _____
 D. Frijol _____

2.4 ¿Que problemas tiene Ud. para desarrollar su cultivo?

- A. Falta de capital de trabajo _____ E. Falta de crédito _____
 B. Falta de asistencia técnica _____ F. Costos para la producción del cultivo ____
 C. Problemas de plagas _____ G. Problemas climáticos _____
 D. Problemas de enfermedades ____ H. Ingresos de otros cultivos son mejores ____

I. Todas las anteriores _____ J. Otros, ¿Cuáles? _____

2.5 ¿Con que periodicidad realiza la cosecha?

Días _____ Meses _____ Años _____

2.6 ¿Las condiciones climáticas afectan en gran medida la producción?

Si ____ No ____

2.7 ¿El daño lo obliga a un cambio de actividad laboral?

Si ____ No ____

2.8 ¿Qué actividades complementarias al cultivo desarrolla?

A. Artesanías _____ C. Cultura _____

B. Comercio _____ D. Ninguna _____

2.9 ¿Prefiere trabajar todo el tiempo en su predio o terreno?

Si ____ No ____

2.10 ¿Qué condiciones laborales se presentan en el desarrollo de su actividad?

A. Salario: Suficiente _____ Insuficiente _____

B. Pago en: Dinero _____ Trabajo _____ y/o especie _____

C. Riesgo compartido _____

2.11 ¿Está afiliado a Salud?

Si ____ (Continúe) No ____ (Pase a 2.13)

2.12 ¿Qué tipo de Régimen de Salud posee?

Contributivo _____ Subsidiado _____

2.13 ¿Está afiliado a Pensiones?

Si ____ No ____

2.14 ¿Esta afiliado a una Aseguradora de Riesgos Profesionales?

Si ____ No ____

3. ASPECTOS DE LA DIVERSIFICACION DE CULTIVOS (Propietarios)

3.1 ¿Estaría dispuesto a Cambiar de Cultivo? Si ____ (Continúe) No ____ (Pase a 3.4)

3.2 ¿A que producto lo haría?

- A. Caña panelera _____ E. Hortalizas _____
B. Café _____ F. Frutales _____
C. Maíz _____ G. Otro ¿Cuál? _____
D. Frijol _____

3.3 ¿Qué condiciones tendría en cuenta para hacerlo?

- A. Económicas _____ D. Naturales _____
B. Ambientales _____ E. Lo haría por cambiar simplemente _____
C. Sociales _____

3.4 ¿Aproximadamente en su cultivo a cuantas personas ocupa? N° _____

4. ASPECTOS DE LA DIVERSIFICACION DE CULTIVOS (Trabajadores)

4.1 ¿Cual es su actividad agraria y que experiencia tiene?

Actividad	Tiempo
Peón	
Jornalero	
Amediero	
Aparcero	
Otra ¿Cual?	

4.2. ¿Cuales son de su preferencia? _____

4.3 ¿Cuales son sus ingresos percibidos por jornal o sueldo?:

- A. Menos de 1 SMLV _____
B. Entre 1 y menos de 2 SMLV _____
C. Más de 2 SMLV _____

4.4 ¿Cuanto suman sus gastos mensuales?:

- A. Menos de 1 SMLV _____
B. Entre 1 y menos de 2 SMLV _____
C. Más de 2 SMLV _____

4.5 ¿Cual es su nivel de ahorro? _____

- 4.6 ¿Esta cubierto por un régimen de seguridad social? Si ___ No ___
- 4.7. ¿Tiene algún contrato laboral firmado? Si ___ No ___
- 4.8. ¿Percibe alguna otra compensación aparte del jornal? Si ___ No ___ ¿Cual?

- 4.9. ¿Numero de personas a cargo? _____
- 4.10. ¿Tiene vivienda propia? Si___ (Pase a 4.12) No___ (Continúe)
- 4.11 ¿Cuanto paga por arriendo o anticresis? _____
- 4.12 ¿Cual es la relación laboral que tiene con el patrono?
- A. Peón _____
- B. Jornalero _____
- C. Amediero _____
- D. Aparcero _____
- E. Otra _____ Cual _____
- 4.13 ¿Desarrolla otras actividades por fuera de la agraria? Si___ (Continúe)
No___ (Pase a 4.15)
- A4.14 ¿En que campo? _____
- 4.15 ¿Le gustaría desarrollarlas? Si ___ No ___
- 4.16 ¿Debido a las dificultades laborales en su municipio se ha visto obligado a trasladarse a otro municipio en busca de trabajo?
- Si ___ (Continúe) ¿A Cuál? _____ No ___ (Pase a 4.19)
- 4.17 ¿Con que frecuencia lo ha hecho?
- A. Cada 3 meses _____ C. Cada año _____
- B. Cada 6 meses _____
- 4.18 ¿Prefiere movilizarse permanentemente en busca de trabajo?
- Si ___ No ___

4.19 ¿Cuales son los motivos que tuvo, tiene o tendría para optar por la rotación de cultivos?

- A. Por problemas de plagas _____
- B. Por problemas de enfermedades _____
- C. Costos para la producción del cultivo _____
- D. Los ingresos de otros cultivos son mejores _____
- E. Problemas climáticos _____

4.20. ¿Con qué periodicidad lo hizo, hace o lo haría?

- A. Con periodos inferiores a un año _____
- B. Entre 1 año y menos de dos años _____
- C. Entre 2 años y menos de tres años _____
- D. Entre 3 años y menos de cuatro años _____
- E. De cuatro años en adelante _____

4.21. ¿Cuál De Las Sigüientes Opciones Cree Usted Es La Causa Del Desempleo Agrícola En El Municipio?

- A. Causas del desempleo agrícola en el municipio de Sandoná _____
- B. Falta de inversión en el desarrollo empresarial agropecuario _____
- C. Falta de capital de trabajo, para inversión en sus cultivos _____
- D. Dificultades climáticas, plagas y enfermedades _____
- E. Problemas de comercio de productos _____
- F. Bajos precios de los productos cultivados _____
- G. Especialización en una sola rama de actividad _____
- H. Altos costos de mano de obra e insumos _____

4.22 ¿Desea agregar algo mas a la presente encuesta?

ANEXO DE FOTOGRAFIAS

PANORAMICA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SANDONA



PRODUCCION DE SOMBREROS EN PAJA TOQUILLA



CASCADA DE BELEN



PARQUE BOLIVAR



BASILICA NUESTRA SEÑORA DE FATIMA



MUJER ARTESANA



CULTIVO DE CAÑA PANELERA



CAMPESINO DEL MUNICIPIO

