

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

FACULTAD ECONOMIA

SECCION AL BUCARAMANGA

EMPLEO Y DESEMPLEO EN LA ZONA CAFETERA DE SANTANDER

DORIS RODRIGUEZ OVIEDO

JUAN MANUEL RODRIGUEZ REYES

171 h

Bucaramanga, 1.981

DIRECTIVOS

Rector. R. P. Dr. José María Prada, O. P.

Decano. Dr. Alejandro Rincón U.

Director Dr. Sergio Alberto Mantilla S.

Secretario General Dr. Luis Enrique Mantilla.

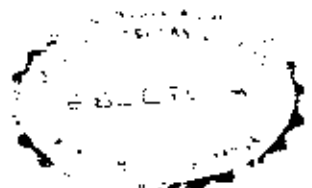
ADVERTENCIA

" Ni la Universidad ni el jurado de Grado serán responsables de las ideas expuestas por el Graduado ".

A NUESTRO PADRES.

AGRADECIMIENTO

A todas aquellas personas que de una u otra forma colaboraron para la realización del presente trabajo.



JURADO CALIFICADOR

Murphy

John

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	2
1. EVOLUCION Y TENDENCIAS DE LA PRODUCCION DEL CAFE EN COLOMBIA.	5
1.1 ANTECEDENTES HISTORICOS	5
1.1.1 El café en Colombia	5
1.1.1.1 Descripción física y botánica.	5
1.1.1.2 Variedades que se cultiva en Colombia.	5
1.1.1.2.1 Variedades de porte mediano.	9
1.1.1.2.1.1 Variedad típica roja	9
1.1.1.2.1.2 Variedad típica amarilla	9
1.1.1.2.1.3 Variedad borbón rojo y amarillo.	10
1.1.1.2.2 Variedades de porte pequeño.	10
1.1.1.2.2.1 Variedad caturra.	10
1.1.1.2.2.2 Variedad San Bernardo	11
1.1.1.2.2.3 Variedad Colombia.	11

1.1.2	El café en América.	11
1.1.3	Principales zonas cafeteras de Colombia.	14
1.1.3.1	Zona de la Cordillera Occidental	14
1.1.3.2	Zona de la Cordillera Central	14
1.1.3.3	Zona de la Cordillera Oriental	15
1.1.3.4	Zona de la Sierra nevada de Santa - Marta.	15
1.1.4	La colonización cafetera	15
1.1.4.1	El primer censo cafetero de 1.932	19
1.1.5	El café y la acumulación de capital	21
1.1.5.1	El café y el empleo.	24
1.1.5.2	El café y el Consumo	25
1.2	Comercio exterior Cafetero	26
1.2.1	Producción y participación en el mercado mundial.	26
1.2.2	Países a donde Colombia exporta el - café.	28
1.2.3	Convenios internacionales del café.	28
1.2.3.1	Antecedentes	28
1.2.3.2	Convenios internacionales 1962 - 1968 - 1976	30
1.3	La participación del café en el producto interno.	35

1.4	Tendencias de la producción física del café en Colombia.	37
2.	ANTECEDENTES DEL CULTIVO DEL CAFE	51
	EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	51
2.1	PRINCIPALES ESPECIES CULTIVADAS	51
2.1.1	La caficultura en el Departamento	53
2.1.2	Variedades que se cultivan	53
2.2	Principales zonas cultivadas	53
2.2.1	Zona de Rionegro	53
2.2.1.1	Aspectos Generales	54
2.2.1.2	Municipios representativos de dicha zona.	54
2.2.1.3	Area con cultivo de café de los municipios productores.	54
2.2.2	Zona de San Vicente	54
2.2.2.1	Aspectos Generales	55
2.2.2.2	Municipios representativos de dicha zona.	55
2.2.2.3	Area con cultivo de café de los municipios productores.	55
2.2.3	Zona de San Gil	55
2.2.3.1	Aspectos Generales	56
2.2.3.2	Municipios representativos de dicha zona.	

2.2.3.3	Area con cultivo de café de los muni_	56
	cipios productores.	
2.2.4	Zona del Socorro	56
2.2.4.1	Aspectos Generales	56
2.2.4.2	Municipios representativos de dicha	
	zona.	57
2.2.4.3	Area con cultivo de café de los muni_	57
	cipios productores.	
2.2.5	Zona de Barbosa	58
2.2.5.1	Aspectos Generales	58
2.2.5.2	Municipios representativos de dicha	
	zona.	58
2.2.5.3	Area con cultivo de café de los muni-	
	cipios productores.	58
2.2.6	Santander y la producción cafetera	58
2.3	USO Y DISTRIBUCION DE LA TIERRA EN	60
	LA ZONA CAFETERA	
2.3.1	Según extensión dedicada	61
2.3.2	Según el tamaño de las Fincas y los	64
	cafetales.	
2.4	COMERCIALIZACION DEL CAFE	65
2.4.1	Antecedentes	65
2.4.2	Comercio Interno	69
2.4.3	Comercio Externo	71

3.2.2.2	Oferta y demanda de mano de obra	124
4.	ANALISIS DEL EMPLEO EN EL SECTOR CAFETERO TRADICIONAL Y TECNIFICA DO	140
4.1	ANALISIS DEL EMPLEO EN EL SECTOR TRADICIONAL	140
4.1.1	El sistema tradicional de explo- tación.	140
4.1.2	Análisis de las variables.	
4.1.2.1	Colaboradores de manejo	141
4.1.2.1.1	La deshierba	141
4.1.2.1.2	Arreglo de Sombrío	142
4.1.2.2	Producción	142
4.1.2.2.1	Recolección	142
4.1.2.3	Mano de obra para beneficio	143
4.1.3	Presentación de Estadística de las Variables.	143
4.1.3.1	Para el año de 1.970	143
4.1.3.1.1	Estimativos de áreas con cafeta les y producción tradicional en zonas de Santander	143
4.1.3.1.2	Estimativos de jornales en el - sector cafetero tradicional en zonas de Santander.	144

4.1.3.1.3	Estimativos de personas/día según época en el sector cafetero tradicional en zonas de Santander.	144
4.1.3.2	Para el año de 1.980	144
4.1.3.2.1	Estimativos de áreas con cafetales y producción tradicional en zonas de Santander.	144
4.1.3.2.2	Estimativos de jornales en el sector cafetero tradicional en zonas de Santander.	144
4.1.3.2.3	Estimativos de personas/día según época en el sector cafetero tradicional en zonas de Santander.	144
4.2	ANÁLISIS DEL EMPLEO EN EL SECTOR TECNIFICADO	145
4.2.1	El sistema tecnificado de explotación.	146
4.2.2	Análisis de las variables.	146
4.2.2.1	Colaboradores de manejo	146
4.2.2.1.1	La deshierba	146
4.2.2.1.2	Arreglo de Sombrío.	146
4.2.2.1.3	Control Fitosanitario	147

4.2.2.1.4	Abonamiento	147
4.2.2.2	Producción	147
4.2.2.2.1	Recolección	147
4.2.2.3	Mano de obra para beneficio	148
4.2.3	Presentación estadística de las Variables.	148
4.2.3.1	Para el año de 1.980	148
4.2.3.1.1	Estimativos de áreas con cafeta- les y producción tecnificada en zonas de Santander.	148
4.2.3.1.2	Estimativos de jornales en el sec- tor cafetero tecnificado en zonas de Santander	148
4.2.3.1.3	Estimativos de personas/día según época en el sector cafetero tecni- ficado en zonas de Santander.	149
5.	DIAGNOSTICO	160
	BIBLIDGRAFIA	170

LISTA DE TABLAS Y FIGURAS

TABLAS

- | | |
|-----|--|
| I | Producción cafetera por regiones
1.874 - 1.956 |
| II | Consumo de café en Colombia |
| III | Exportaciones de café 1835 - 1920 |
| IV | Participación Porcentual de la <u>ex</u>
portación del café Colombiano por
los países compradores más desta-
cados en 1.977 |
| V | Participación del café en el produc <u>o</u>
to Interno |
| VI | El café y el producto interno bruto |
| VII | Producción de café en Colombia |

TABLA

VIII	Area con cultivo de café de los Municipios productores de la <u>zo</u> na de Rionegro.
IX	Area con cultivo de café de los municipios productores de la <u>zo</u> na de San Vicente.
X	Area con cultivo de café de los municipios productores de la zona de San Gil
XI	Area con cultivo de café de los municipios productores de la <u>zo</u> na de Socorro
XII	Area con cultivo de café de los municipios productores de la <u>zo</u> na de Barbosa.
XIII	Algunos indicadores sobre la <u>uti</u> lización de la tierra en la zona cafetera.

TABLA

XXII	Estimativos de jornales en el sector cafetero tradicional en zonas de San- tander: 1.970
XXIII	Estimativos de Personas/día según é- poca en el sector cafetero tradicio- nal en zonas de Santander : 1.970
XXIV	Estimativos de áreas con Cafetales y producción tradicional en zonas de Santander: 1.980
XXV	Estimativos de jornales en el sector cafetero tradicional en zonas de San- tander: 1.980
XXVI	Estimativos de Personas/día según é- poca en el sector cafetero tradicio- nal en zonas de Santander: 1.980
XXVII	Estimativos de áreas con cafetales y producción tecnificada en zonas de Santander: 1.980

- XXVIII Estimativos de jornales en el sector
cafetero tecnificado en zonas de San-
tander: 1.980
- XXIX Estimativos de personas/día según é-
poca en el sector cafetero tecnifica-
do en zonas de Santander: 1.980
- XXX Población rural en zonas cafeteras -
de Santander: 1.970 - 1.980
- XXXI Porcentaje de personas/día ocupada
según época sobre población total en
zonas cafeteras de Santander: 1970
- XXXII Porcentaje de personas/día ocupada
según época sobre población total
en zonas cafeteras de Santander :
1.980

FIGURAS

- 1 Trabajadores requeridos en 5 tipos
de cultivos: 1.977

LISTA DE SIGLAS

FEDECAFE:	Federación Nacional de Cafeteros
CEPAL:	Centro de Estudios para América Latina
FAO:	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la alimentación.
SAC:	Sociedad de Agricultores de Colombia.
INCDRA:	Instituto Colombiano de Reforma Agraria
DANE:	Departamento Administrativo Nacional de Estadística
FEDESARROLLO:	Fundación para la Educación Superior y el Desarrollo.
ANIF:	Asociación Nacional de Instituciones Financieras.

INTRODUCCION

INTRODUCCION

Para los países dependientes y en especial para aquellos cuyas economías giran alrededor de la agricultura es de singular importancia el estudio y debate de todos los tópicos y problemas que comprende este sector primario. Es Colombia uno de esos países donde el mayor soporte de la economía y su mayor potencial lo representa la agricultura., no olvidando que en muchas ocasiones un solo producto, el café es el eje central de todo el andamiaje económico. Esto viene a relieves la necesidad que tiene nuestro país de mirar con seriedad y constancia hacia este sector, para que de esta manera todos los debates y los estudios, contribuyan de una u otra forma a elaborar planes y proyectos para su desarrollo.

Colombia ha sido y seguirá siendo un país agrario, en el que la producción y el empleo están asociados al trabajo del campo, porque la tierra, aunque es un medio de producción y fuente de riqueza carece de valor en si misma pues éste se genera, solo a través del trabajo humano que la transforma, constituyéndose en medio de producción.

Esta situación es la que nos ha motivado a realizar el presente trabajo que si bien no abarca toda la problemática del café, si intenta por lo menos elaborar un estudio a cerca del empleo y desempleo en la zona cafetera de Santander.

Algunos departamentos colombianos reportan el cultivo de este grano como el principal, pero quizá ninguno tiene tan -
unidas sus costumbres y su historia al cultivo del café como Santander. Fué este departamento para finales del siglo XIX y principios del XX el primer productor de café en Colombia. -
siendo desplazado luego por la pujante y vigorosa colonización cafetera antioqueña. Además cuenta con una situación geográfica favorable para el cultivo, lo mismo que mano de obra suficiente y campesinos curtidos por la experiencia que todas las generaciones les han dejado al cultivar el grano.

El tema central de este estudio será el análisis de la -
generación de empleo ante el desarrollo de las técnicas de pro-
ducción: tradicional y tecnificada, recurriendo para ello a -
variables que nos representan las prácticas culturales que con-
lleva el cultivo del café como son colaboradores de manejo, -
producción, mano de obra para beneficio y teniendo en cuenta
la participación de la población rural del departamento que -
colabora en sus labores, asumiéndola en un 20% sobre la pobla-
ción total.

Como resultado del número de personas empleadas frente a esa población económicamente activa dispuesta a trabajar nos revelará el porcentaje de personas no dedicadas al cultivo del café pero sí a otras labores agrícolas, cifra que nos aproximará al grado de desempleo existente.

En términos generales la metodología empleada se reduce a una relación directa de acuerdo a los jornales que se necesitan por hectárea o cargas de café cereza según la variable que se este deduciendo previa definición de los requerimientos que cada una de ellas conlleva.

En términos de contenido el estudio se divide en 5 capítulos . En el Primer Capítulo trataremos el café en la Economía Nacional, empezaremos por mostrar los aspectos históricos del café, las variedades que se cultivan, la colonización cafetera, la importancia del café en la Industria, el comercio exterior cafetero, la participación del café dentro del producto interno y las tendencias de su producción física, ello nos mostrará la evolución del café que significará estudiar - la evolución del desarrollo Colombiano . El segundo Capítulo trata del cultivo del café en el Departamento de Santander, - las especies que se cultivan , las cinco zonas en que se halla dividido, los municipios más representativos de cada zona con sus áreas , el uso y distribución de la tierra y su forma de

comercialización tan importante dentro del mercado cafetero en la actualidad ante precios externos tan favorables por los que ha pasado la Economía Cafetera Colombiana en los últimos años.

En el tercer capítulo se muestra los antecedentes generales del empleo en el sector cafetero, teniendo en cuenta que fue en esta zona oriental donde se establecieron las grandes explotaciones cafeteras favorecidas por el contingente de mano de obra barata liberada como resultado de la crisis del tabaco, quina, añil y como poco a poco ante ese auge se llega a la primera crisis que si bien en un principio gozaba de personas suficientes para sus labores se ve enfrentada ante escasez de la misma, fenómeno que no sucedió en la zona occidental porque para sus trabajos recurría a mano de obra familiar. - Además se analiza el problema a nivel del sector agropecuario de acuerdo al cultivo y su demanda, así como también a nivel del sector cafetero Nacional frente a diferentes alternativas planteadas.

El Cuarto Capítulo trata de los sistemas de explotación tradicional y tecnificado con las variables en que cada una de ellas son necesarias para su desarrollo y los correspondientes jornales que cada una de ellas demanda previa definición de lo que consideramos un jornal en el presente estudio, como resulta do se obtendrá el número de personas al día que se emplean se-

gún época de recolección o en desarrollo de las otras prácticas culturales.

En el capítulo Quinto presentamos el diagnóstico de acuerdo a los resultados obtenidos.

Uno de los aspectos que más sorprende a quien se introduce en el estudio de las características de nuestro desarrollo económico y social, es la falta de estudios sistemáticos sobre la Economía Cafetera y en especial en lo referente a nuestro tema de estudio. Finalmente deseamos dejar una nota de agradecimiento al Comité Departamental de Cafeteros de Santander a través de su División Técnica y a todas aquellas personas que de una manera u otra ayudaron a la realización de esta investigación.

CAPITULO 1

EVOLUCION Y TENDENCIAS DE LA PRODUCCION DEL CAFE EN COLOMBIA

CAPITULO 1

EVOLUCION Y TENDENCIAS DE LA PRODUCCION DEL CAFE EN COLOMBIA.

1.1. ANTECEDENTES HISTORICOS

1.1.1. El Café en Colombia.

1.1.1.1. Descripción Física y Botánica:

El café pertenece a la gran familia de las rubiáceas, el que se cultiva en Colombia es de la especie *COFFEA ARABICA* o café ARABICO, su altura es generalmente de 1.50 metros (por la poda del tallo) en estado silvestre puede llegar hasta 10 metros de altura.

1.1.1.2. Variedades que se Cultivan en Colombia:

Es la especie arábica la más importante de to-



todos los cultivos, pues más del 80% del café en el mercado mundial proviene de esta especie. El café arábigo tiene variedades de porte pequeño, mediano y alto. Las variedades que se cultivan en Colombia son de porte mediano y pequeño.

1.1.1.2.1. Variedades de Porte Mediano.

1.1.1.2.1.1. Variedad Tipica Roja:

Es la variedad prototipo del café arábigo y la que más se cultiva en Colombia, desde hace más de 170 años. Las principales características se pueden sintetizar en las siguientes: altura variable de 2 a 6 metros, las ramas jóvenes forman un ángulo de 67 grados, con el tallo, sus hojas son elípticas más alargadas que en la variedad bourbon, necesita sombra permanentemente, por su parte la distancia en metros de mata a mata es mayor que la variedad caturra, por consiguiente el número de cafeteros por hectárea es menor su producción es considerada menos abundante que la del caturra.

1.1.1.2.1.2. Variedad Tipica Amarilla:

Se trata de una mutación de la variedad típica roja , que afecta el color del fruto, el cual maduro es de color amarillo, las características son similares a la típica roja, solo basta ría agregar que en algunos lugares de Colombia ha mostrado una producción considerable.

1.1.1.2.1.3. Variedad Borbón Rojo y Amarillo:

Fue descubierto en 1715 en la Isla de Borbón (hoy Reunión) de donde proviene su nombre . Se caracteriza por su alta producción, sus ramas primarias son más verticales que en la típica, formando aproximadamente un ángulo de 58 grados.

1.1.1.2.2. Variedades de Porte Pequeño

1.1.1.2.2.1. Variedad Caturra.

Es originaria del Estado de Minas Gerais en el Brasil, se conoce desde 1915 y se caracteriza porque se puede sembrar a distancias más cortas que las variedades de porte alto y mediano, lo cual da una posición de ventaja puesto que ofre ce una producción mayor por unidad de superficie

no necesita sombrero en algunas regiones , pero es necesario la ampliación de la técnica desde sus comienzos para su total aprovechamiento. Existe la variedad caturra roja y amarilla.

1.1.1.2.2.2. Variedad San Bernardo:

Se introdujo recientemente en Colombia, sus - sus características con excepción de su tamaño que es igual al caturra son las mismas del típico.

1.1.12.2.3 Variedad Colombia:

Muy similar al caturra que tiene introducido - gernes resistentes a la roya (1).

1.1.2. El Café en América:

En cuanto se refiere a la fecha de llegada del café por primera vez al continente Americano -

(1)Manual del Cafetero Colombiano, Fedecafé , 7ª Edición
1976 pág. 22.

es muy discutida, haciendo referencia al café traído a América con destino al consumo se llega a aceptar que estuvo primero en América del Norte * 1.624). En lo que respecta a la introducción del café para su cultivo en este continente, tenemos que llegó simultáneamente a dos partes diferentes: Martinica y las Guayanas Holandesas (en Suramérica).

Para 1.714 los Holandeses llevaron a la Guayana el cultivo del café, importado de Java y sin éxitos.

Para el año de 1716 fueron transportados unas matas producidas en el invernadero del " Jardín de Colonia Francesa en América " concretamente a la Martinica intento también fracasado. Pero para 1718 se cultivaba con éxito en las Guayanas holandesas y para 1723 se efectúan las primeras exportaciones a Holanda.

Esto nos lleva a aceptar que los primeros cafetales de Suramérica se hicieron en Martinica y las Guayanas Holandesas.

La introducción del café en Colombia no se puede definir su fecha, ni su lugar de todas maneras se puede decir que el café entró por el Noriente Colombiano por el Orinoco en los años 1730, si se tiene en cuenta que los primeros cultivos del continente Americano estuvieron en las Guayanas Holandesas y Martinica.

Además se sabe que por el año de 1772 ya existía café en Colombia, propiamente en la región del Darién pero no tenía significado económico por no encontrar la planta el medio ambiente favorable para su proliferación . De todas maneras para mediados del siglo XVIII se inicia el cultivo en forma organizada , empezando en el Norte de Santander, uno de los iniciadores de la propagación del cultivo fué el Jesuita José Gumilla, quien con ayuda de otros jesuitas propagaron el cultivo en los diferentes conventos hasta llevarlo al sur del país.

Así fue como el cura franciscano Romero, nacido en Bogotá en 1810 y fallecido en Bucaramanga el 15 de Abril de 1874, desempeño el curato de Salazar de las Palmas (Norte de Santan-

der), seguía la tradición más difundida en este municipio, el sacerdote estableció para sus feligreses la penitencia de sembrar arbolitos de café por sus pecados, hasta obtener lo deseado en lo que respecta a la propagación en Colombia del cultivo del café. (2).

1.1.3. Principales Zonas Cafeteras de Colombia.

1.1.3.1. Zona de la Cordillera Occidental.

Comprende las vertientes que dan hacia el río Cauca en los departamentos del Cauca, Valle, Quindío, Risaralda, Antioquia, Chocó y Nariño.

1.1.3.2. Zona de la Cordillera Central.

Encierra las tierras situadas en ambos flancos de la Cordillera en los departamentos de Nariño, Cauca, Valle, Huila, Tolima, Quindío, Risaralda, Caldas y Antioquia.

(2) Enciclopedia del desarrollo Colombiano, Volumen III, Colección los Fundadores pág. 9-38.

1.1.3.3. Zona de la Cordillera Oriental.

Comprende la vertiente sobre el río Magdalena en los departamentos del Huila y Cundinamarca, la Vertiente Oriental en el departamento de Boyacá y en los Santanderes.

1.1.3.4. Zona de la Sierra Nevada de Santa Marta.

1.1.4. La Colonización Cafetera.

La ampliación de la zona agrícola cafetera tiene estrecha relación con las luchas obrero-campesinos que aún antes de 1920 se comenzaban a desarrollar, por esto la zona cafetera Colombiana tiene una amplia tradición de lucha, la colonización al absorber grandes masas de campesinos sin tierra alimentaba y patrocinaba - el latifundio. Los campesinos sin tierra tenían que luchar contra la naturaleza, es el prototipo de la colonización Antioqueña del Occidente Colombiano y de vinculación de las zonas de - vertientes a la Economía Nacional.

Este proceso colonizador fué exitoso, pero - hacia los años de 1920, comienza a llegar al limite y al latifunio incapaz de absorber la fuerza de trabajo cesante , crea en las grandes haciendas cafeteras el clima propicio para los primeros enfrentamientos entre los terratenientes y los campesinos sin tierra.

Los primeros cálculos de la producción cafetera colombiana datan de 1874 para ese año, la cosecha total fue de 114.000 sacos de los cuales el 87,6% provenían de Santander (ver tabla 1), donde se ve la producción cafetera por regiones durante los años 1874-1956. Este cuadro nos muestra el desplazamiento tan agudo de la Economía cafetera Santandereana a la Economía Cafetera Antioqueña, lo que nos da una idea aproximada de la forma como nuevas tierras se iban agregando al cultivo del café, sobre todo en los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Nariño, valle, Huila, y Tolima. Vemos que la producción aumentó con una velocidad asombrosa en las áreas de colonización Antioqueña, antes de la primera guerra mundial esta región

producía el 35% de la cosecha nacional.

Durante el Decenio que siguió a la inauguración del Ferrocarril de Antioquia (1893) las exportaciones de café por esa vía aumentó a un promedio anual del 18% . (3) y ya para la época del censo de 1932 , la participación Antioqueña en la producción nacional del grano ascendía a 12.29%.

Es bueno destacar el cambio económico y social que trajo el café como producto exportador, - pues llevó a muchas regiones y sectores directamente hacia el mercado y a una economía monetaria, llevando a miles de familias de trueque hacia una orientación de mercado a fines de la primera guerra mundial debido a que la economía nacional dependía exclusivamente de las exportaciones del café, esta sufrió serios - quebrantos, las exportaciones que habían registrado un crecimiento considerable vuelven en 1917 a recuperar el nivel presentado en 1912 el índice de precios desciende de Us. 068 en

(3) LOPEZ , Alenadro , Estadística de Antioquia Medellín 1970 pág. 15D.

en 1913 a US\$ 0,56 en 1917.

El café durante este período se convirtió en el producto más atractivo para las inversiones agrícolas, por lo cual la actividad cafetera se incrementó aceleradamente, permitiendo - obtener ganancias superiores al 35% durante los quince primeros años de este siglo convirtiéndose como una de las actividades más rentables.

El desarrollo de la actividad cafetera se presentó ligada a la expansión de la economía - americana , presentándose en la economía mundial como uno de los mayores productores de café suave del mundo.

El grado de dependencia de un solo mercado - y de un solo país haría sensible la economía colombiana a las fluctuaciones de la economía americana y simultáneamente daba paso a los intereses americanos.

El desarrollo de la economía cafetera originada en el consumo norteamericano logró acentua

dos efectos sobre las divisiones del mercado interior, esto marcaba el comienzo del intercambio de - desigualdad entre un producto agrícola el café y los bienes producidos por la industria norteamericana.

La expansión cafetera se acrecentó en la pequeña y mediana propiedad sobre la gran hacienda, así la producción de Antioquia, Caldas, Tolima, y valle se efectuaba especialmente en base a la propiedad parcelaria que constituía el 45% de la producción cafetera en 1913 y el 70% en 1932, mientras que la gran hacienda cafetera estaba localizada perfectamente en los Santanderes, Cundinamarca, Oriente del Tolima, Cauca Nariño representaba para 1913 el 54.5% y para 1932 el 29.7% (4).

1.1.4.1.

El Primer Censo Cafetero de 1932.

(4) Mc. Greevey William Paul, "Historia Económica de Colombia 1825 1930" págs. 30-45.

Si analizamos el primer censo cafetero de 1932 podemos considerar varios aspectos importantes tales como:

- En Colombia había unas 150.000 fincas cafeteras, las que en su mayoría media menos de 10 hectáreas (predominaban las pequeñas propietarios).
- La producción media aproximadamente por finca era de unos 23 sacos de 60 kilos por año, lo que comparado con este momento era bastante pequeña (pero debe tenerse en cuenta que este cálculo o consideración fue basado en el presupuesto de que cada mata requería un mayor espacio y su rendimiento era de 1.5 a 2 lbs de grano.
- Unos novecientos mil campesinos miembros de familias cultivadoras se hallaban integrados al mercado a través del café (la población rural en 1932 había alcanzado la cifra de 5.000.000 personas), de donde el núcleo dedicado al café representaba alrededor del 18% del total rural y vemos como en los decenios de

1870-1930 un 20% a 25% de la población campesina se desplazó de actividades agrícolas de subsistencia hacia un mercado monetizado como consecuencia de la expansión del café.

Ningún otro cambio de fondo en la historia económica del país ha tenido igual importancia social que éste. Así aumentaron los ingresos en el sector exportador con la rápida expansión de las ventas de café en el exterior aumentó también el nivel de demanda por productos industriales, esto nos da una explicación al porque el primer núcleo industrial se formó en Antioquia, ya que era el principal centro productor de café, el que le suministraba directamente a las nuevas industrias el capital y el factor empresarial necesario.

1.1.5. El Café y la Acumulación de Capital.

La industrialización iniciada por la burguesía comercial, tiene su origen en la generación de divisas obtenidas de las exportaciones de café, permitiéndole sustituir la importación de Bienes de Consumo. Una variación

desfavorable de precios en el mercado internacional presenta efectos en el conjunto de la estructura económica, disminuyéndose la cantidad de dólares para la industria, sube el precio del dólar, se reduce la capacidad importadora y afecta el crecimiento industrial.

La producción cafetera ayudó a conformar el mercado interno anexando extensas zonas marginadas a la economía monetaria, lo cual permitió un crecimiento en la industria liviana del país. La exportación cafetera a gran escala puso en contacto a nuestra economía con el imperialismo norteamericano, siendo este el punto de viraje en nuestras relaciones de dependencia que hasta entonces se daban especialmente con el capitalismo inglés.

En 1953, la CEPAL estimó que el 64% del área ocupada con cultivos permanentes correspondían al café, esto fue corroborado por la FAO en 1958 con un estimativo de ochocientos treinta y un mil Hás de cafetales. El mismo estudio afirma que el café, con un 29% de la superficie



1.1.5.1.

El Café y el Empleo.

Las zonas cafeteras dan asiento a una densa población según el XXVIII Congreso Nacional de Cafeteros , las familias propietarias de fincas cafeteras constituían una población de cerca de tres millones, más un millón de trabajadores accidentales o cosecheros . Es el renglón agrícola que origina un mayor volumen de fuerza de trabajo, no logrando mecanizar sino una parte de las labores, exige suficiente trabajo familiar y gran cantidad de jornaleros.

Este aspecto socio-económico es de gran importancia para comprender por lo menos a grandes rasgos la participación que el trabajo rural a nivel nacional tiene en la producción del grano.

La mano de obra vinculada a las plantaciones es en su mayoría móvil, ya que terminada la época de recolección se trasladan a otras zonas cafeteras o donde haya un producto diferen

te como de algodón. Solo un porcentaje pequeño permanece vinculado como trabajadores permanentes en labores de desyerbe, poda, siembra de árboles de sombra, abonamiento etc, durante todo el año.

En las pequeñas fincas que son la mayoría , estas tareas las hace el dueño con su familia y buscan trabajadores, en general hay empleo disfrazado en las zonas cafeteras y con la mecanización y mayor tecnificación ultimamente introducida en la producción cafetera podrá reducir en un elevado porcentaje, la vinculación de trabajadores y desde luego a toda la agricultura.

1.1.5.2. El Café en el Consumo.

El consumo del café ha disminuido en términos de consumo por habitantes en la última década y muestra un crecimiento muy débil en términos absolutos. Esto se debe a dos aspectos muy importantes tales como: el decaimiento en la capacidad adquisitiva "per-capita" y también a

esa tendencia mundial que nuestra como el consumo por persona en los países desarrollados viene disminuyendo, retornándose en una serie amenaza para el futuro de los consumos cafeteros.

Así podemos apreciar como en la última década en los Estados Unidos el consumo bajo de 7.1 kilos por persona y por año a 6.9 kilos . Es importante anotar que Suecia es el que mayor consumo tiene por persona y por año con 12.7 kilos o sea unas 25 libras.

Según los estimativos del consumo de café para Colombia, teniendo como base la producción total y lo exportado , se tienen los siguientes datos a partir de los años cafeteros 1953 a 1975 (ver tabla II). Estos datos a pesar de lo incompletos nos muestran que el consumo interno del grano es bastante bajo.

1.2.

COMERCIO EXTERIOR CAFETERO.

1.2.1.

Producción y Participación en el Mercado Mundial

Puede aceptarse que la producción colombiana se ha establecido en ocho millones de sacos de 60 kilos, debemos tener en cuenta que las condiciones climáticas influyen para que esta cifra aumente o disminuya.

La participación de Colombia en el Mercado Mundial se puede expresar durante los años con un 25% , para 1950 participó con un 19.2% y en el año 1970 desciende a un 13%. Pero en los últimos años se ha producido un nuevo auge cafetero inducido tanto por la mejor situación de precios internacionales o internos como por la adopción de un nuevo sistema de cultivo de alta productividad.

Primeras Exportaciones.

En el año de 1835, se realizó la primera exportación de café verde, exportándose 2.592 sacos de 60 kilos. En la tabla III se expresan las cifras de exportaciones realizadas desde 1835 - 1920. Los datos como se nos muestra fueron tomados con intervalos de cinco(5) , diez (10) y quince (15) años, observamos que los años -

Después de la segunda guerra mundial hubo un rápido crecimiento en el consumo del café debido a la recuperación de las economías de los países industrializados.

Hasta 1960 los convenios entre productores - habían demostrado muy poca eficacia . Colombia y el Brasil continuaban movilizando la opinión Latinoamericana y en reunión efectuada a principios de 1961 en Río de Janeiro invitaron a los países africanos a que participaran en un esfuerzo conjunto para organizar instituciones que permitiesen manejar la política internacional del Café con la presencia y con el concurso efectivo de los países consumidores.

En la Conferencia de Punta del Este de 1961 se logró adoptar un instrumento de singular significación para el manejo futuro de la conferencia que bajo el marco de las naciones Unidas debería negociar el Convenio Internacional del Café. Allí se concretó la filosofía del acuerdo y se estableció que éste debía buscar el mejoramiento de la capacidad importadora de los países productores de café en términos que le

daban al Convenio un nuevo alcance como instrumento para regular no sólo el comercio de un producto primario , sino para darle a dicho comercio el alcance de un mecanismo encaminado a mejorar la capacidad importadora de las áreas productoras, preservarles y buscarles un nivel de ingreso adecuado para facilitar el desarrollo económico de tales áreas.

Debido a la resolución adoptada en Punta del Este y a la declaración posterior de la delegación americana fue posible en el acuerdo de 1962 establecer entre los objetivos el de ayudar ampliar la capacidad adquisitiva de los países exportadores de café, mediante el mantenimiento de los precios a niveles justos y el aumento del consumo.

1.2.3.2. Convenios Internacionales 1962-1968-1976.

En 1962 se negoció en Nueva York, bajo los -auspicios de las Naciones Unidas, el primer convenio internacional del café con participación plena de países productores y consumidores. En las negociaciones tomaron asiento 36

países exportadores que representaban más del 90% de la producción mundial y 24 países consumidores netos o sea, más del 80% del mercado de importación.

El Convenio tenía una vigencia de cinco años y fué negociado por igual lapso y con algunas modificaciones de importancia a partir de 1968. Esencialmente los convenios establecieron cuotas anuales de exportación ajustables en función de la evolución de los precios y, en general, de la coyuntura mundial del grano.

Como organismo administrador se creó a la "Organización Internacional del café", con sede en Londres, la cual sería manejada por un director ejecutivo y un director alternativo. Dicha organización estaría regida por una junta ejecutiva con representantes de países productores, a la manera de una junta directiva de una empresa comercial. Como órgano supremo se encontraba el Consejo Internacional del Café.

Los principales mecanismos económicos del Con

venio son: El sistema de cuota básicas; la - cuota anual; los sistemas de revisión de las cuotas anuales; los mecanismos de ajustes de cuotas en función de la evolución de los precios; las metas de producción y los sistemas de regulación de importaciones.

En esencia el Convenio de 1962 y de su sucesor el Convenio de 1968 se caracterizó por ser un Convenio de cuotas de exportación negociables y fijadas anualmente pero ajustadas a lo largo del año principalmente en función del comporta miento de los precios internacionales del grano, por medio de los mecanismos denominados de prorrata y selectividad.

Adicionalmente al régimen de cuotas los convenios de 1962 y 1968 respectivamente pretendieron influir en el mercado mundial cafetero mediante normas dirigidas a afectar la producción del grano y las existencias. La política de - producción no dispuso, sin embargo , de instrumentos eficaces para lograrlo, puesto que recaería en la responsabilidad exclusiva de los países en ajustar su capacidad productiva a ciertas

metas establecidas y los esfuerzos de diversificación fueron de corta vida.

En octubre de 1976 entró a regir un nuevo convenio internacional del café, con cláusulas económicas y caracterizado por constituir una ley marco que un acuerdo reglamentario, por cuánto disponía que el Consejo Internacional del café, acomodaría los principios económicos y su aplicación a la situación cambiante del mercado cafetero, en ese entonces caracterizado por escasez y precios crecientes originados en el efecto conjunto en el ciclo del largo plazo del grano y de una nueva helada muy severa en los cafetales brasileños. Las disposiciones del nuevo convenio surgieron no sólo de la experiencia observada en los convenios anteriores y del impasse surgido entre 1972-1975 sino de propuestas concretas sometidas - por los países miembros entre los cuales sobresalieron las presentadas por Brasil- Colombia y y por Estados Unidos .

Al Comparar el Convenio de 1976 con sus antece

sores se observan diferencias significativas , especialmente en torno al régimen de cuotas - y su funcionamiento. Aunque se mantuvo el sistema de cuotas anuales de exportación se convino que estos sólo entrarían a regir en condiciones dadas de precios internacionales.

A forma de resumen evaluativo puede decirse - que el convenio en su estructura respondió - plenamente a la situación coyuntural del Mercado Cafetero en el cual fué negociado y/o la experiencia que los países habían tenido tanto con los convenios anteriores como con el pacto de productos, si bien es cierto que el convenio asegura a los países exportadores unos precios mínimos de exportación en el evento de - presentarse una sobre-producción mundial y que, en general , se mejoró su estructura de funcionamiento especialmente en los esfuerzos dirigidos a estabilizar los precios debe también reconocerse que su estructura limita el objetivo de lograr precios más remunerativos y especificamente, el ámbito de acción de los países exportadores y en particular de Brasil y Colombia.(6)

(6) Fedesarrollo , "Economía Cafetera Colombiana" Fondo Cultural Cafetero págs. 305-341.

mía nacional entre 1970 y 1975 alcanzó el 6.1% el aumento en el valor agregado en el sector - cafetero sólo fué del 1.2.% anual . En ese mismo lapso el conjunto del sector agropecuario uno de los menos dinámicos de la Economía Colombiana, registraba un aumento anual del 5.1% - es decir muy superior al del sector cafetero.

Para precisar de otra manera el peso del café dentro de la Economía Colombiana veamos su - ubicación dentro del producto interno bruto - (PIB) y los cambios que ha sufrido en un palso más o menos considerable para tal fin presentamos a continuación la composición del PIB.

En la tabla VI observamos que aún cuando el café sigue siendo un importante renglón de la producción Nacional en el último cuarto de siglo ha - retrocedido vertiginosamente, en mayor proporción que el peso que ha perdido el sector agropecuario en conjunto. Así mientras que en - los veintidos años (22) el sector agropecuario perdió un 29.4% de su peso relativo, el café - lo hizo en un 49.5% , o sea que ha disminuido

en casi la mitad su importancia dentro de la producción del país.

De otro lado resulta el crecimiento de sectores improductivos como el financiero, que en 1972, casi iguala al grano aunque es probable que la actual mejora de precios eleve el peso relativo del café, no creemos que tal modificación se mantenga a largo plazo pues bien sabemos que la Bonanza obedece aún fenómeno conjuntural.

1.4.

TENDENCIAS DE LA PRODUCCION FISICA DEL CAFE EN COLOMBIA.

En la sección relativa a antecedentes históricos se indicó el gran auge cafetero surgido desde finales del siglo XIX y el crecimiento interrumpido de las exportaciones del grano hasta mediados de los años veinte. Precisamente, de dicha época para acá se ha podido recolectar la información correspondiente no sólo a los volúmenes exportadores sino también la relacionada con el volumen físico de producción anual de café. Hacia 1925 esta alcanzaba

2.3 millones de sacos y superaba los 3.2 millones para fines de dicho decenio. Los datos indican una producción de 4.2 millones hacia 1935, 4.8 millones en 1940 y 5.7 millones para 1945. (7). Si se acepta que para 1905 la producción que alcanzaba el medio millón de sacos (8), se puede entonces calcular las tasas anuales de crecimiento de la producción de café en los períodos de veinte años, comprendidos entre 1905 -1925 y desde 1925 -1945. Para el primer período la tasa compuesta anual de aumento alcanzó el 76% mientras que para el segundo, registró el 4.5%.

La tabla VII presenta en detalle la evolución anual de la producción de café en el período 1950-1977. Según las diversas fuentes de información disponibles. Antes de entrar a analizar las cifras registradas se hace necesario comentar en primer término, que los datos correspondientes al Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (U. S. O. A.), a la Federación Na-

(7) Los datos para el período 1924-1943 aparecen en ROWE J. W. F. the world's coffee 1947. La cifra correspondiente a 1945 es de FEODECAFE, Economía Cafetera, Vol. 7, No. 1, Junio de 1977.

(8) El estimativo para 1905 corresponde al volumen exportado, ese año, según Sanper Armando.

cional de Cafeteros (FEDECAFE) y a la Organización Internacional del Café (O.I.C.) se refieren a años cafeteros (octubre -septiembre) mientras que los del Banco de la República tienen como período de referencia el año Calendario. En general se puede calcular la producción durante un año calendario dado, mediante el procedimiento de promediar aritméticamente los años cafeteros contiguos, ya que en Colombia cerca del 50% de la cosecha anual se recoge en el período octubre-Diciembre de cada año. Un segundo aspecto que merece considerarse es la confiabilidad e independencia de cada una de las fuentes de información.

Al analizar el cuadro se observan los siguientes resultados : para el período 1950-55, todas las series indican un nivel de producción cercano a los 6.2 millones de sacos. Para el siguiente quinquenio, las cifras del U.S.D.A. y B.R. registran niveles más altos de producción que FEDECAFE, presumiblemente por la inclusión del comercio ilegal que entonces fue sustancial, dados los diferenciales de precios

internos y externos que rigieron en tal época. Para la segunda parte de los años sesentas todas las series son consistentes e ilustran - que se alcanzó una producción media cercana a los ocho millones de sacos. Si se calcula la tasa compuesta anual de crecimiento entre comienzos del decenio de los cincuentas y fines de los sesentas, se identifica que ésta - fue de 1.7%; lo que implica un ritmo de aumento muy inferior al observado en la primera - parte del siglo.

En el período 1970-75 se registraron diferencias significativas de apreciación entre las diversas series estadísticas. La O. I. C. y el Banco de la República muestran un estancamiento en la producción cafetera. La serie de FEDECAFE, por su parte señala una baja de producción en un quinquenio por primera vez en el - siglo . El Departamento de Agricultura , por el contrario indica un incremento, anotando - unos promedios de 8.0 millones y 8.6 millones de sacos de producción anual en los quinquenios de 1965-70 y 1970-75 respectivamente.

Es probable que las cifras de FEDECAFE en ese período estén subestimadas por cuanto en ese lapso no sólo se registró una ampliación en el diferencial de los precios internos y externos si-no que además dejaron de regir las cláusulas Económicas del Convenio Internacional del Café, por medio de las cuales los países importadores limitaban la entrada de café que no viniese acompañado de certificados de origen. En tales circunstancias, es indudable que se promoviera el contrabando en escalas significativas. Con todo, es de destacar que el comienzo del decenio de los setentas y específicamente el año cafetero 1971-1972, consolida el estancamiento de la producción cafetera colombiana. A lo largo del siglo, la producción de café estuvo siempre en ascenso aunque, como se analizó en los párrafos anteriores, los ritmos de aumento fueron cada vez más reducidos las tendencias anotadas de la producción colombiana sugieren , por lo tanto, un estancamiento en la producción.

TABLA I

PRODUCCION CAFETERA POR REGIONES 1874-1956.

(DISTRIBUCION PORCENTUAL POR REGIONES)

REGION	1874	1913	1932	1943	1956
1. Bolívar, Atlántico	0.2	2.4.	0.6	0.5	1.3
2. Antioquia, Caldas	2.2.	35.4	46.9	48.9	49.2
3. Cauca, Nariño	1.7	7.8	12.4	16.7	16.5
4. Huila, Tolima	0.9	5.5.	14.4.	15.5	17.5
5. Cundinamarca, Boyacá	7.5	18.7	12.4	9.6	9.9
6. Santander	87.6	30.2	12.2	8.9	5.1
7. Resto del País	-	-	-	-	-
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Miles de sacos de 60 kilos	114	1.085	3453	5177	5944

FUENTE: Mc. Greevey, William Paul, "Historia Económica de Colombia 1845-1930"

TABLA 11

CONSUMO DE CAFÉ EN COLOMBIA
(Miles de Sacos).

PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
1953/54 a	1958/59 a	1963/64 a	1968/69 a	1972/73
1955/56	1960/61	1965/66	1970/71	1974/75
726	913	967	1370	1580

FUENTE: Boletín de Información Estadística sobre Café No. 64, 1975.

TABLA No. III

EXPORTACIONES DE CAFE : 1835- 1920

AÑOS	SACOS DE 60 KILOS
1835	2592
1841	1230
1845	23915
1855	34393
1860	64739
1865	6795
1870	66516
1875	76011
1880	107589
1895	358341
1905	500811
1910	570011
1915	1129849
1920	1375916

FUENTE: Atlas Cafetero, FEDECAFE, 1960

TA8LA IV

PARTICIPACION PORCENTUAL DE LA EXPORTACION DEL CAFE COLOMBIANO POR LOS PAISES COMPRADORES MAS
DESTACADOS EN 1977
(SACOS DE 60 KILOS).

PAISES	%
Estados Unidos	39.0
Canadá	1.0
Alemania Occidental	20.1
Holanda	7.8
Finlandia	3.8
Bélgica	1.4
Italia	1.1
Europa Convenios	%
España	4.1.
Alemania Oriental	1.3
Yugoeslavia	0.5
MERCADOS NUEVOS	%
Polonia	1.6
Rumania	0.5
Rusia	1.2
Japón	1.6.

FUENTE: FEDECAFE, División de Investigaciones Económicas.

EL CAFÉ Y EL PRODUCTO INTERNO BRUTO

SECTOR	1950	%	1960	%	1973	%
	M M \$		M M \$		M M \$	
Agropecuario	5.553,0	37.8	7.512,5	32.5	11.562,5	26.7
Café	1.430,4	9.7	1.951,4	8.4	2.117,2	4.1
INDUSTRIA MANUFACTURERA	2.187,5	14.9	4.128,9	17.9	8.763,0	20.2
Comercio	2.292,6	15.6	3.568,3	15.4	7.045,2	16.3
Finanzas	264,1	1.8	586,1	2.5	1.778,3	4.1
Resto	4.391,6	29.9	7.327,6	31.7	14.158,2	32.7
TOTAL	14.688.8		23.122,4		43.307,2	

FUENTE: Boletín de Información Estadística sobre el Café No. 46-47 pág. 45
(M M \$ = Millones de pesos Colombianos).

TABLA VII

PRODUCCION DE CAFE EN COLOMBIA

(millones de sacos de 60 kgs de café verde)

Año	U. S. D. A	FEDECAFE	O. I. C.	BANCO DE LA REPUBLICA	
1950-1951	5.6	5.0	-		5.5.
1951-1952	5.0	6.7	-		6.1
1952-1953	6.4	6.4	-		6.6
1953-1954	7.0	6.7	-		6.6
1954-1955	6.4	6.3	-		6.7
Promedio	6.1	6.2		6.4	
1955-1956	6.6	5.6	-		6.1
1956-1957	6.5	6.1	-		6.6.
1957-1958	7.6	7.6	-		7.8
1958-1959	7.7	7.4	-		7.9
1959-1960	8.0	7.2	-		8.3
Promedio	7.4	6.8		7.3	
1960-1961	7.7	6.4	-		7.5
1961-1962	7.6	7.2	-		8.3
1962-1963	7.5	7.5	7.5		7.9
1963-1964	7.8	7.8	7.8		7.9
1964-1965	7.6	8.5	7.9		8.4
Promedio	7.7	7.5	7.7	8.0	

CUADRO VII

AÑO	U. S. D. A.	FEDECAFE	O. I. C.	BANCO DE LA REPUBLICA
1965-1966	8.2	8.2	8.3	8.0
1966-1967	7.6	7.5	7.5	8.2
1967-1968	8.0	8.0	8.0	7.8
1968-1969	7.9	7.9	7.6	8.1
1969-1970	8.5	8.2	8.5	8.1
Promedio	8.0	8.0	8.0	8.0
1970-1971	7.8	7.7	7.8	7.6
1971-1972	7.2	7.0	6.5	7.6
1972-1973	8.8.	8.5	8.9	8.1
1973-1974	9.5	7.8	7.3	8.9
1974-1975	9.5	8.2	9.5	8.0
Promedio	8.6	7.8	8.0	8.0
1975-1976	8.7	8.0	-	8.6
1976-1977	9.0	8.5	-	-

FUENTE: 1950 - 51/1958-59 Un modelo de respuesta en la oferta de café en Colombia, 1.974
 1959 - 60/1973-74: XXXIII Congreso Cafetero informe del gerente Nov. 74
 1962-63/1974-75 O.I.C., .P. Agreement, No. 23 enero 1.976

CAPITULO 2

ANTECEDENTES DEL CULTIVO DEL CAFE EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CAPITULO 2

ANTECEDENTES DEL CULTIVO DEL CAFE EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

2.1 PRINCIPALES ESPECIES CULTIVADAS

2.1.1 La Caficultura en el Departamento.

Se afirma como hecho verdadero que ya para el año de 1.859 se cultivaba el café en la ciudad de Bucaramanga, siendo los principales productores los señores Bernabé Ordóñez y Francisco Puyana.

Antes de 1.821, en Salazar de las Palmas (Norte de Santander) existía la producción del grano especialmente dirigida por el sacerdote Francisco Romero, pudiéndose afirmar que en esta - parte del territorio fue la primera que contó con una verdadera producción de café.

El proceso de expansión del cultivo en el departamento en términos generales fué el siguiente:

El pequeño propietario y el humilde viviente de las grandes haciendas fueron propagando al vecino y al patrón el entusiasmo por el cultivo del café, fué así como nació en el país la explotación comercial del cultivo, hoy pilar indiscutible en la economía nacional. Esta situación colocó a Santander durante muchos años a la cabeza de los departamentos cultivadores y explotadores del grano.

Algunos sectores, sostienen que fué la región de los Santanderes a donde primero llegó el café, versión que puede ser cierta dada la proximidad de esta región con Venezuela y de ésta con la Isla Martinica, lugar del continente en la que los Franceses hicieron las primeras plantaciones de café.

Es innegable dentro de la historia de la Caficultura Nacional, el que en las tierras de Santander se hicieron los primeros cultivos indus

triales del grano a la vez que su producción fué la más importante hasta 1.874, año en que empezó a desplazarse hacia el occidente del país, especialmente a Antioquia.

2.1.2 Variedades que se cultivan.

De las variedades de porte mediano la típica roja y típica amarilla.

De las variedades de porte pequeño el caturra.

2.2 PRINCIPALES ZONAS CULTIVADAS

En la actualidad el Departamento de Santander se encuentra dividido en cinco zonas:

2.2.1 Zona de Rionegro

2.2.1.1 Aspectos Generales

Suelos con pendientes mayores del 50%. Suelos salinos, salino-sódicos hasta el 70% del área. Drenaje natural desde excesivo a muy pobre permeabilidad muy lenta a muy rápida. Nivel de fertilidad de alto a muy bajo. En general re-

a muy baja. Se utiliza a la vegetación Forestal y en las áreas menos abruptas a potreros.(10)

2.2.2.2 Municipios representativos de dicha zona.

Entre otros tenemos los siguientes:

San Vicente, Betulia, Galán, Zapatoca.

2.2.2.3 Area con cultivo de café de los Municipios productores (Ver tabla IX)

2.2.3 Zona de San Gil

2.2.3.1 Aspectos Generales.

Suelos con erosión con grados más altos así: ligera hasta el 40%, moderada hasta el 20% y severa hasta el 10% del área. Salinidad hasta un 40% del área para suelos salinos sódicos. Drenaje natural desde excesivamente drenado a pobremente drenado. Permeabilidad muy lenta. Por la

(10) Ibid.

limitación o limitaciones tan severas que pueden ocurrir, la elección de cultivos transitorios y perennes es muy restringida. Requiere prácticas de manejo y conservación más rigurosas y algo difíciles de aplicar. De Bosque seco premontano y bosque muy seco tropical. (11)

2.2.3.2 Municipios representativos de dicha zona.

Entre otros tenemos los siguientes:

San Gil, Pinchote, Charalá, Coromoro, Valle de San José , Páramo, Ocamonte, Aratoca, Mogotes, Curití, Barichara, Encino, San Joaquín, Villanueva, Dnzaga.

2.2.3.3 Area con cultivo de café de los Municipios productores (Ver tabla X)

2.2.4 Zona del Socorro.

2.2.4.1 Aspectos Generales

(11) Ibid.

Suelos de relieve escarpado o fuertemente quebrado para estos las pendientes serán del 25 a 50% salinidad hasta en un 60% para suelos y salinos y sálidos sódicos, drenaje natural de excesivo a muy pobre. Son suelos con vocación especial para pastoreo con buen manejo de potreros y bosques se puede encontrar sectores en donde es posible explotarlos con cultivos limpios de subsistencia. De Bosque muy húmedo prematuro y bosque seco premontano. (12)

2.2.4.2 Municipios representativos de dicha zona.

Entre otros tenemos los siguientes:

Suaita, Oiba, Socorro, Guadalupe, Guapotá, Chima, Hato, Simacota, Gámbita, Guacamayo, Palmas del Socorro, Confines, Contratación, palmar.

2.2.4.3 Area con cultivo de café de los municipios productores (Ver tabla XI)

(12) Ibid.

2.2.5 Zona de Barbosa.

2.2.5.1 Aspectos Generales.

De bosque muy húmedo premontano y bosque muy húmedo montano bajo. Drenaje natural desde excesivamente drenada a pobremente drenado. Salinidad hasta un 45% del área para suelos salinos sódicos. Encharcamiento ocasionales hasta por 30 días acumulados. (13)

2.2.5.2 Municipios representativos de dicha zona.

Entre otros tenemos los siguientes:

Puente Nacional, Barbosa, Landázuri, Jesús María, Guavatá, Vélez, La Paz, San Benito, Gupsa, Albania, Sucre, Bolívar, Chipatá.

2.2.5.3 Area con cultivo de café de los Municipios productores (Ver tabla XII)

2.2.6 Santander y la producción Cafetera.

(13) Ibid.

El Departamento de Santander tiene una superficie de 3.097.200 hectáreas, de esta superficie 67.677 hectáreas es decir, el 2.2% del territorio esta dedicado al cultivo del café.

La producción cafetera es de 371.761 cargas de café pergamino seco o sea unas 5 cargas por hectárea. Esta producción presenta el 4.48 % de la del país y coloca al departamento en el noveno lugar.

Cuenta con 334.015 habitantes en la zona rural, de los municipios más representativos de las zonas en mención, de los cuales se dedican al cultivo del café más o menos el 20% que equivaldrían a 66.825 habitantes permanentes en la zona cafetera.

Como lo anotamos anteriormente el Departamento se encuentran dividido en cinco zonas, siendo las de mayor figuración por su producción las de San vicente , Rionegro y Socorro sin demeritar el aporte de las restantes zonas, como aspecto sobresaliente cabe destacar que es en

estas regiones en donde las explotaciones se encuentran mejor organizadas ya que estan asesoradas con buena asistencia técnica por parte del Comité Departamental a través de sus seccionales, sus cabeceras al igual que algunos municipios gozan de carreteras que les permiten la comercialización del producto y de obras de infraestructura, es decir sobresalen del contexto debido a que son las regiones que tienen mayores indices de productividad y desarrollo.

Es importante mencionar que de los 82 municipios en que está dividido el Departamento 73 son cafeteros aunque algunos de ellos por su escasa producción no alcanzan a figurar como representativos.

La cosecha cafetera se recoge de Agosto a Octubre en las zonas bajas y de Octubre a Diciembre en las zonas altas.

2.3

Uso y Distribución de la tierra en las zonas cafeteras.

1.970 al 22.4%. Estos resultados contradicen la creencia generalizada que la zona cafetera esta dedicada en forma muy predominante al cultivo del café.

La misma tabla indica que la superficie de las fincas no cafeteras dentro de la zona aumentó entre 1.955 y 1.970. En adición a esto se considera que el número de fincas cafeteras pasó de 13.822 en 1.955 a 18.608 en 1.970. De otra parte como se mencionó anteriormente, el área directamente empleada en el cultivo del café se ha incrementado a través de los años, lo que en conjunto con el número de explotaciones de terminó un aumento continuado en el tamaño medio de los cafetales, pasando de 0.19 hectáreas en 1.955 a 0.21 hectáreas en 1.970

Es necesario recalcar que, en la mayoría de las llamadas fincas cafeteras parte importante del área de las mismas está dedicada a otros cultitivos o a la ganadería. Por consiguiente el concepto de finca cafetera debe entenderse como el de una empresa en donde el cultivo del café es

de mucha importancia como generador de una venta anual pero sin que ello implique una dedicación de la totalidad del predio a dicho cultivo.

Entre 1.932 y 1.955, el aumento del tamaño medio de las plantaciones obedeció a un incremento en la superficie total cultivada con café. Estas circunstancias sugieren que en esa época el cultivo del café se amplió en la llamada finca cafetera y que su propietario dedicó una mayor parte de ella al cultivo del café. La tendencia sostenida y gradual de los precios internacionales del producto a partir de la mitad del decenio del 40 hasta 1.956 fue posiblemente el factor que más incentivó la expansión del cultivo. Así mismo, pudo haber contribuido a ese fenómeno la fragmentación de la propiedad en virtud de la cual los nuevos propietarios dedicaron al café mayores áreas, bien por vocación económica o por la necesidad de mantener o elevar su nivel de ingresos y de empleo.

A su vez, entre 1.955 y 1.970 se identifica una desaceleración en el ritmo de expansión de la superficie cafetera y del número de explota

ciones como se analizará con posterioridad, en este período se registró un descenso tanto de los precios internacionales del grano como en los precios internos reales al productor.

La información disponible para años posteriores a 1.970 no permite realizar un análisis si milar al expuesto, debido a la ausencia de registros sobre número de explotaciones cafeteras nuevas y sobre la superficie total ocupada por este tipo de fincas. Sólo se ha podido estimar en forma aproximada según se muestra posterior mente que el área dedicada al café habría alcanzado cerca de 67.677 hectáreas en 1.980

2.3.2 Según el tamaño de las fincas y los cafetales.

Desafortunadamente, la información disponible del censo cafetero de 1.970, no siempre permi te efectuar un análisis más completo. Sin em bargo de su resultado aparece evidente que los nuevos cultivos se estaban realizando princi palmente en las fincas cafeteras de mayor tama ño, como lo podemos observar en la tabla XIV

Una de las características anotadas de las fincas cafeteras es que estas disponen de una gran cantidad de tierra en actividades diferentes al café. El resultado anterior es de gran importancía en la formulación y diseño de la política cafetera por cuánto ilustra que las fincas más diversificadas son las de mayor tamaño y, en consecuencia, sugiere que son los caficultores de fincas más pequeñas quienes relativamente en mayor grado dependen del café en la generación de los ingresos del predio.

2.4 COMERCIALIZACION DEL CAFE

2.4.1 Antecedentes

La forma como se establece en el país el comercio del café, está determinada por la estructura de la comercialización externa del grano y por la existencia de relaciones de producción precapitalistas, adecuándose internamente la organización comercial a este tipo de economía mono-exportadora.

El tipo de relaciones comerciales que se establece en la economía cafetera hasta entrado los años cuarenta de nuestro siglo, deben enmarcarse necesariamente en el contexto del desarrollo de una economía donde prevalecen en el sector agrario relaciones de producción precapitalistas que coexisten con formas de trabajo asalariado en los centros urbanos y en el sector rural. La existencia de un régimen de producción en la economía cafetera, basado fundamentalmente en relaciones precapitalistas en las grandes haciendas del Oriente del país y en una economía de tipo familiar en el occidente y la vinculación de esta producción al mercado mundial desde sus inicios, hizo posible el desarrollo del capital comercial en el país, éste pudo implantar un sistema monopólico del comercio interno y externo del café, cometiendo toda clase de atropellos y abusos para poder engrasar las arcas de la clase comerciante que se enriqueció con esta actividad.

Sin embargo, es necesario diferenciar en el comercio del café dos etapas que permiten establecer diversas formas de explotación del pro

ductor directo por el capital comercial y usure-ro, y la influencia que ello tuvo en el desarro-
llo de la producción del grano.

La primera etapa llegó hasta la década de los años veinte y se caracteriza principalmente por el dominio de los comerciante tanto del comer-
cio interno como externo del café, de tal mane-
ra que fueron ellos los que pudieron acumular a
costa del productor agrícola antes que el capi-
tal extranjero llegara a desplazarlos del nego-
cio.

En esta etapa deben diferenciarse el comercian-
te interno que compraba el grano y al mismo -
tiempo vendía al caficultor herramientas de tra-
bajo, ropas, alimentos, drogas etc. y luego re-
vendía a un intermediario que colocaba el pro-
ducto en el exterior, éste no tenía vínculos de
ninguna clase con el sistema productivo. Otro
era el terrateniente que controlaba el comer-
cio del café producido por sus dependientes -
(aparceros, arrendatarios, tabloneros etc).
en su propiedad y que en oportunidades compra

ba también el café de sus vecinos, que luego lo exportaba directamente. Tanto el uno como el otro explotaban al productor cafetero mediante la compra a bajos precios, utilizando sistemas de pesas y medidas anormales, rebajando precios por calidades, y lo que era muy frecuente, compraba por anticipado las cosechas en condiciones desventajosas para el caficultor que normalmente lo mantenían en deudado y atado al comerciante.

Estos sistemas comunes en los inicios del siglo y consolidados hacia los años cuarenta, aún subsisten en nuestro país en forma todavía más sofisticada.

La segunda etapa de desarrollo del comercio cafetero se inicia en los años veinte con la penetración del capital extranjero y su dominio del negocio de exportación del grano, proceso que venía dándose desde antes de 1.920 pero que se consolida con la quiebra del Banco López en 1.923 y con la crisis de los años treinta. El capital comercial de propiedad de nacionales,

es desplazado por el capital internacional que penetra en los poros de la economía cafetera con signos monopólicos y de especulación. Este capital domina el comercio del café hasta la década de los años cuarenta, época en que nuevamente el capital comercial de propiedad de nacionales pasa a controlar el negocio de exportación con una participación muy importante de FEDECAFE en el negocio exportador.

En esta etapa de predominio del capital extranjero en el comercio de exportación del grano, no se alteran las condiciones de explotación del capital comercial y usurero hacia el agricultor colombiano; al contrario, podría afirmarse que se acentúa la extracción de excedente a través del comercio, ya que el monopolio de la exportación se hace aún más fuerte, sufriendo el caficultor la disminución de sus ingresos.

2.4.2

Comercio Interno

En el mercado interno del café intervienen básicamente dos estamentos; los compradores particu

de café por su intermedio ya que dispone de una amplia red de agencias y puestos de compra cuya cobertura alcanza los más apartados lugares de la producción cafetera. Entre las cooperativas tenemos: la cooperativa Central con sede en Bucaramanga y agencia en Rionegro que comercializa el café del Norte del Departamento; la Cooperativa de San Vicente con agencias en Betulia y Zapatoca; la Cooperativa del Sur con sede en San Gil y agencias en Charalá, Valle de San José, Dcamonte, Mogotes, Curití, Aratoca, Socorro, Oiba, Guadalupe, Barbosa, Landázuri.

2.4.3

Comercio Externo.

En el comercio externo del café intervienen los exportadores privados y la Federación en proporciones aproximadas de un 70% para los primeros y un 30% para la segunda. En este comercio la Federación cumple un papel de importancia singular ya que ejerce funciones de control de las exportaciones, controla el transporte del café desde los centros de almacenamiento hasta los puertos de embarque, para lo cual también es la encargada de la expedición de las respectivas guías de tránsito.

Por medio de sus inspecciones cafeteras de Buenaventura, Cartagena y Santa Marta, que son los principales puertos de embarque del café Colombiano que sale hacia los diferentes mercados del Mundo, la Federación controla la calidad y el peso de los embarques.

En el campo del comercio mundial de café la Federación también realiza la difícil tarea de abrir nuevos mercados para el grano Nacional. Esta labor, al igual que la de promocionar el consumo de café por medio de grandes campañas publicitarias, que utilizan los medios más adecuados al lugar donde se realizan, la hace valiéndose de oficinas especializadas, ocho en total, las cuales funcionan en los Estados Unidos, con sede en New York; en Bruselas, Bélgica; en Copenhague, Dinamarca; en Roma, Italia, en Madrid, España y en Tokyo, Japón. Posee igualmente la Federación oficinas en dos importantes países de Suramérica, en Río de Janeiro, Brasil y en Buenos Aires, Argentina, la oficina de Buenos Aires además de atender el mercado ca

fetero, Argentino maneja la planta de café Colombia, empresa tostadora y vendedora de café listo para el consumo.

TABLA VIII

AREA CON CULTIVO DE CAFE DE LOS MUNICIPIOS PRODUCTORES DE LA ZONA DE RIONEGRO

NOMBRE DEL MUNICIPIO	HAS. TRADICIONAL	HAS TECNIFICADO	TOTAL HAS.
Rionegro	10.689	1.640	12.329
Matanza	1.952	584	2.536
Bucaramanga	617	383	1.000
Lebrija	727	343	1.070
Florida	125	257	382
Girón	340	179	519
Suratá	490	97	587
Piedecuesta	56	122	178
Tona	250	107	357
San andrés	337	70	407
Charta	93	45	138
Santa Bárbara	107	28	135

FUENTE: Departamento Técnico, Comité Departamental de Cafeteros de Santander.

TABLA IX

AREA CON CULTIVO DE CAFE DE LOS MUNICIPIOS PRDDUCTORES DE LA ZONA DE SAN VICENTE

NOMBRE DEL MUNICIPIO	HAS. TRADICIONAL	HAS TECNIFICADO	TOTAL HAS.
San Vicente	11.875	2.694	14.569
Betulia	1.176	340	1.516
Galán	1.352	322	1.694
Zapatoca	650	245	895

FUENTE: Departamento Técnico, Comité Departamental Cafeteros de Santander.

TABLA X

AREA CON CULTIVO DE CAFE DE LOS MUNICIPIOS PRODUCTORES DE LA ZONA DE SAN GIL

NOMBRE DEL MUNICIPIO	HAS TRADICIONAL	HAS TECNIFICADO	TOTAL HAS.
San Gil	1,140	160	1,300
Pinchoté	950	200	1,150
Charalá	400	350	750
Coromoro	250	300	550
Valle de San José	750	150	900
Páramo	750	100	850
Dcamonte	340	250	590
Aratoca	310	110	420
Mogotes	300	150	450
Curiti	350	140	490
Barichara	400	20	420
Encino	50	50	100
San Joaquín	80	5	85
Villanueva	80	5	85
Onzaga	50	5	55

FUENTE: Departamento Técnico, Comité Departamental de Cafeteros de Santander.

TABLA XI

AREA CON CULTIVO DE CAFE DE LOS MUNICIPIOS PRODUCTORES DE LA ZONA DEL SOCORRO

NOMBRE DEL MUNICIPIO	HAS TRADICIONAL	HAS TECNIFICADO	TOTAL HAS
Suaíta	1,240	1,045	2,285
Oiba	461	853	1,314
Socorro	659	669	1,328
Guadalupe	1,653	372	2,025
Guapotá	916	213	1,129
Chima	655	217	872
Hato	125	292	417
Simacota	397	162	559
Gámbita	97	170	267
Guacamayo	721	-	721
Palmas del Socorro	551	29	580
Confines	553	16	569
Contratación	102	10	112
Palmar	0.5	-	0.5

FUENTE: Departamento Técnico, Comité Departamental de Cafeteros de Santander.

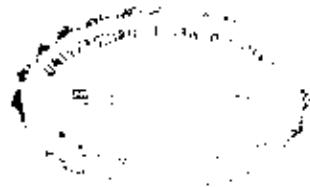


TABLA XII

AREA CON CULTIVO DE CAFE DE LOS MUNICIPIOS PRODUCTORES DE LA ZONA DE BARBOSA

NOMBRE DEL MUNICIPIO	HAS. TRADICIONAL	HAS. TECNIFICADO	TOTAL HAS.
Puente Nacional	1.123	591	1.714
Barbosa	541	383	924
Landáuzuri	761	200	961
Jesús María	873	105	978
Guavatá	535	193	728
Vélez	765	137	902
La Paz	1.093	20	1.113
San Benito	138	158	296
Guepsa	114	60	174
Albania	426	113	539
Sucre	306	35	341
Bolívar	200	34	234
Chipatá	81	26	107

FUENTE: Departamento Técnico, Comité Departamental de Cafeteros de Santander

TABLA XIII

ALGUNOS INDICADORES SOBRE LA UTILIZACION DE LA TIERRA EN LA ZONA CAFETERA

	1.932	1.955	1.970
Area de la zona Cafetera (Has.)	409.371	409.371	409.371
Número de Fincas Cafeteras (No)	8.796	13.822	18.608
Area de las Fincas no Cafeteras (Has)	-	13.478	18.008
Area Cultivada con Café (Has)	20.980	45.754	63.033,2
Tamaño medio de 1 cafetal	-	0.19	0.21

FUENTE: 1.932, Censo Cafetero, FEDECAFE

1.955, Estudio Cepal

1.970, Censo Cafetero, FEDECAFE

TABLA XIV

AREAS CAFETERAS SEGUN TAMAÑO

AGRUPACION POR TAMAÑO DE LAS FINCAS	FRECUENCIA NUMERO	CLASE %	SUPERFICIE CAFETERA HAS.	TOTA %
Menos de 1 Ha.	1.569	8.43	648.1	1.03
de 1 a 5.99 Has.	7.376	39.64	7.895.8	12.53
De 6 a 9.99 has.	2.439	13.11	4.914.0	7.79
de 10 a 19.99 Has	2.958	15.90	9.431.4	14.96
de 20 a 49.99 Has	2.620	14.08	14.022.4	22.25
de 50 a 99.99 Has.	970	5.21	9.183.3	14.57
mayores de 100 has.	676	3.63	16.938.2	26.87
Total	18.608	100.00	63.033.2	100.00

FUENTE: FEDECAFE, División investigaciones Económicas, censo cafetero 1.970

CAPITULO 3

CONSIDERACIONES SOBRE EL EMPLEO EN EL SECTOR CAFETERO

CAPITULO 3

CONSIDERACIONES SOBRE EL EMPLEO EN EL SECTOR CAFETERO

3.1 ANTECEDENTES GENERALES

3.1.1 Factores básicos del desarrollo cafetero

El cultivo del café logró propagarse e introducirse rápidamente en el país, entre otras cosas por sus características de fácil manejo y exigencia de poca inversión de capital. Este último aspecto es de gran importancia en los inicios del cultivos, ya que ello permitió que las primeras explotaciones que se establecieron en el país fueran de tamaño pequeño; siendo difícil precisar qué porcentaje de las 5.000 fincas Cafeteras que se estimaban en 1870, especialmente en la región oriental, correspondía a este tipo de tamaño. (14)

(14) Mc. GREEVEY, op.cit. pág. 202

Pero después de 1.870 aproximadamente, el café se expandió rápidamente, y al constituirse en una actividad rentable se inició el establecimiento de grandes explotaciones especialmente en la zona oriental. Se estima que entre 1.887 y 1.897 se produjo el primer " boom " cafetero y se sembraron en ese período cerca de 30 millones de árboles incrementándose las exportaciones a una tasa promedio de 18.5%

La afirmación de que fué en la zona oriental donde se presentó esta fuerte expansión del café con base en grandes explotaciones pareciera explicarse por el hecho de que fué en ese ámbito geográfico (Tolima, Cundinamarca y Santanderes) donde se originó un contingente apreciable de Mano de Obra barata como resultado de la crisis que se produjo en el sector exportador hacia la década de los años setenta (crisis del tabaco, la quina y el añil). Esta circunstancia puso a disposición del café una oferta casi ilimitada de Mano de Obra que se tradujo en salarios reales bajos, lo que conjuntamente con una oferta abundante de tierra apta para

el cultivo y una tasa de utilidades altas que permitía un auto financiamiento de la inversión, estableció las condiciones ideales para que se diera una corriente de capitales hacia esa actividad. (15)

Hacia 1.913, época en la cual ya se hacía sentir el avance de la zona cafetera de Antioquia y Caldas con el 35,4% de la producción mientras los Santanderes producían el 30.2% y Cundinamarca y Boyacá el 18.7% siendo evidente todavía que la mayor producción de café provenía de las zonas donde existían las grandes explotaciones: Santanderes, Cundinamarca y Tolima, con el 54.2% de la producción.

En el negocio del café participaron desde su inicio todos los estamentos sociales del país, unos en mayor medida que otros de acuerdo a su capacidad financiera, de organización y de trabajo. Este origen y desarrollo popular del café, hizo que no se presentara como ocurrió por

(15) LLERAS DE LA FUENTE, Fernando. " El Café: Antecedentes generales y expansión hasta 1914" Tesis Universidad de los Andes, Bogotá 1.970

ejemplo en el cultivo del tabaco, la preeminencia del terrateniente rentista y tradicional como único dueño y señor de la principal actividad agropecuaria.

Factores como la capacidad de producir permanentemente un excedente, rentabilidad en pequeñas parcelas, el no desplazamiento de cultivos de subsistencia, las características del suelo, el clima y los requerimientos bajos de capital para iniciar una explotación en zonas donde este factor no era el más abundante, son los que hacen concluir a Lleras de la Fuente, que este cultivo resultaba accesible a la población, asegurándose una amplia base popular.

3.1.2

Formas de explotación del cultivo y condiciones en las haciendas.

Cómo se cultivaban las explotaciones Cafeteras? No hay información que permita sacar deducciones muy precisas al respecto para esa época, pero es de ceer que, en concordancia con el grado de desarrollo de las fuerzas productivas en estas regiones, el trabajo se realizaba en las grandes haciendas, desde el inicio del cultivo,

fundamentalmente con base en el arrendamiento de tipo precapitalista, el concierto agrario y algunos tipos de aparcería, formas éstas que aparecen como predominantes en la década de los años veinte del presente siglo, y que nos hacen pensar que, dado los pocos cambios que se produjeron en la Economía agrícola en general y en la estructura económica del país en este período, fueron formas de explotación que se reprodujeron constantemente y no variaron (exceptuando el concierto agrícola) durante ese lapso. Por otra parte existía el tipo de pequeña explotación familiar que no requiere contratar mano de obra para las labores del cultivo y su cosecha, forma de explotación muy típica tanto en la zona occidental, como oriental, pero mucho más importante en la primera donde también había arrendamiento y aparecería, pero no en la magnitud observada en la franja oriental del país.

Es pues muy lógico concluir, que el trabajo en las grandes haciendas era realizado por arrendatarios, aparceros y concertados, que tributaban bajo estas modalidades de producción principalmente rentas en trabajo y en especie, ya que

las ventas precapitalistas en dinero, no se habían desarrollado todavía con fuerza en esa economía agrícola que apenas comenzaba un proceso de irrigación monetaria amplio con la aparición del cultivo del café en vastas zonas del país. Este tipo de ventas monetarias es de suponer que se hizo presente a fines del siglo XIX y en los inicios del siglo XX, cuando las primeras crisis que afrontó el cultivo debieron haber producido algunos cambios en las relaciones trabajador-patrón, tal como el paso del pago de la renta en productos a dinero, en un acomodamiento de la economía cafetera a las nuevas realidades de la economía en general.

El trabajador concertado era evidentemente el que estaba en peores condiciones ya que recibía, su pago en alimentos, generalmente pocos, y tenía que trabajar la mayor parte del tiempo en las tierras del hacendado; mientras el aparcero era el de mejor situa-

ción si se compara con el arrendatario que pa
gaba toda su renta en trabajo; sin embargo tan
to el aparcerero como el arrendatario se veían
envueltos en el proceso de deterioro lento a
que están sometidos los campesinos parcelarios.
El cultivo contaría desde sus principios con
peones asalariados, utilizados principalmente
en las épocas de recolección del grano, con
grandes discriminaciones en el salario según
se tratara de hombres adultos, mujeres o ni-
ños. Su situación no era tampoco la mejor frent
e al deterioro del nivel de vida que se pre-
sentaba en la época y por la circunstancia de
que no había todavía una perfecta movilidad
de la mano de obra entre regiones, lo que per
mitía que fueran explotados por los hacendados
en sus sitios de ubicación u origen, además de
esto, tenían que pagar algunos impuestos como
era el del trabajo personal para construcción
y mantenimiento de caminos. Estos trabajadores
provenían de unidades agrícolas familiares la
mayor parte, y de la mano de obra liberada du-
rante la crisis del sector exportador en los
años setenta del siglo XIX, que pudo ubicarse

en forma más o menos rápida en las regiones donde el café empezó a constituirse en la mayor actividad agrícola y por tanto en la más rentable y seguro desde el punto de vista del productor y del trabajador asalariado.

La hacienda contaba con un administrador, ya que el dueño debía estar normalmente en la capital atendiendo asuntos difíciles de manejar desde el campo como era el de la obtención de capitales. Había en ella una división del trabajo bien determinada para las diferentes labores se contaba con el administrador, un herrero, un carpintero y ocasionalmente albañiles calificados, quienes tenían salarios superiores al resto de personal compuesto básicamente de arrendatarios, la fuente principal de trabajo en la hacienda para el cultivo y el beneficio, y peones asalariados para la recolección y parte del beneficio.

Estas prácticas comunes en las haciendas nos dan una idea del ambiente y condiciones en que laboraban los agricultores de la época. Como



ya lo anotamos, fueron condiciones bajo las cuales se dió toda una gran expansión del cultivo del café en esas zonas. Estas condiciones empezarían a modificarse en parte, solamente hacia la década de los años treinta del presente siglo.

3.1.3

Primeras crisis en la economía cafetera.

El cultivo del café tuvo su primera crisis grave entre 1.898 y 1.905 aproximadamente, debido a una serie de factores entre los que sobresalen la baja de precios en el mercado internacional y la guerra civil de los mil días, hechos que cojugados con los todavía altos costos de transporte y la escasez de brazos para las cosechas, colocan a los caficultores frente a las primeras dificultades, que no serían las únicas en el transcurso del desarrollo del cultivo.

Este período de crisis afectó más notoriamente a la región oriental que a la occidental, ya que por ejemplo en Antioquia la guerra de los

que producían en 1.874 el 87.6% de la producción total solo producían en 1.913 el 30.2% (18).

Estos factores explican el por qué en toda la primera y segunda década del siglo XX, el clamor más urgente de los agricultores era el establecimiento de un banco agrícola hipotecario que - garantizara intereses razonables para librarse de la opresión de los intermediarios y usureros.

Sobre la escasez de mano de obra que también - afrontaba la economía cafetera al iniciarse la guerra civil y después de ella, y que fué - un elemento importante en la agudización de la crisis, puede anotarse que además de la dificultad de obtener dinero para contratar jornaleros para la recolección se presentaba el fenómeno mismo de la escasez de trabajadores, fundamentalmente para las grandes haciendas

(18) URRUTIA, Miguey, ARRUBLA Mario, Compendio de estadísticas históricas de Colombia, Págs. 210 y

cluso su cosecha a comisión, según testimonio de un cafetero. (16.) Igualmente el crédito que los caficultores utilizaban como capital de trabajo, era obtenido en condiciones muy onerosas, se llegaron a dar incluso casos de tasas de interés del 60% al 120% anual en los Santanderes. En los Santanderes, era donde más hipotecas existían hacia 1,906, por ser el principal centro productor del país. Muchas de esas hipotecas habían sido obtenidas con casas extranjeras, de quienes los plantadores recibieron dinero a préstamo para sostener los plantíos y recolectar las cosechas. (17)

La caída de los precios del café arruinó a muchos de los cultivadores abandonándose muchas fincas en donde se habían establecido ya las bases de un pequeño capital; de tal manera que en esa época, la zona Santandereana afronta en especial una disminución de la producción, reflejada en el hecho de que los dos Santanderes

(16) Revista Nacional de Agricultura, No. 15, Diciembre de 1.906

(17) Revista Nacional de Agricultura, No. 12, Octubre de 1.906

de Santanderes, Cundinamarca y Tolima; no así en el Occidente, ya que con el proceso colonizador antioqueño se había establecido una forma de propiedad que podía afrontar escasez, con la utilización intensiva de la mano de obra familiar.

La escasez de mano de obra se refleja en los siguientes hechos:

- La Sociedad de Agricultores de Colombia pide permanentemente que ningún individuo sea reclutado u obligado a servir en el ejército y que éste se formara sólo por el enganche de voluntarios, indicando que la resistencia al reclutamiento era legítimo. (19)

- Muchos campesinos emigraron por esa época a la costa atlántica y a las plantaciones bananeras y la SAC trató de convencerlos que ello no era negocio, pues no ganaban nada al cambiarse de lugar y que por tanto les -

(19) Revista Nacional de Agricultura, No. 10 Septiembre de 1.906.

convenía permanecer en las zonas cafeteras.

- La SAC propone traer obreros del exterior para construir los ferrocarriles, ante una demanda de 4.000 obreros, lo que arruinaría grandes cafetales según la SAC. (20)

- La SAC hace gestiones para obtener rebaja de pasajes en los ferrocarriles para que los trabajadores pudieran desplazarse, ya que la tarifa que existía entre Bogotá y la Dorada, era tan excesiva, que ningún trabajador estaba en capacidad de pagarla. (21)

Sin embargo, el conjunto de la producción cafetera pudo afrontar este primer período de crisis y mostrar incrementos apreciables en el volumen de producción que pagó de 114.200 sacos de 60 kilos en 1874 a los 1.085.000 en 1.913.(22) incremento explicable por el avan

(20) Ibid.

(21) Revista Nacional de Agricultura, Agosto de 1914

(22) Urrutia y Arrubla. Op. Cit. Pág. 215

ce de la colonización antioqueña que permitió a la región de Caldas y Antioquia convertirse en la primera zona productora en el país en este último período. En este sentido, parece ser muy claro que las grandes haciendas del oriente del país, no estuvieron en capacidad de lograr desde un comienzo modificaciones en la tecnología de la producción utilizada que fueran significativas, puesto que en esa región los rendimientos siempre fueron inferiores a los de la región occidental y se podría afirmar sin temor a equivocaciones que la tecnología no se varió en un período de 50 años. En cambio en la parte Antioqueña y Caldense fué más notorio el continuo incremento de la productividad y la temprana utilización de trilladoras despulpadoras de café. (23)

Los niveles de productividad diferentes entre las dos regiones se pueden incluso apreciar a través del proceso de recolección del grano,

(23) MONSALVE, Diego. " Colombia Cafetera " 1.977 Págs. 5D-52

ya que en Antioquia por el hecho de estar la propiedad raíz muy dividida, la recolección se podía hacer en buenas condiciones. (24) mientras que en el Oriente el sistema de recolección por tareas era muy corriente en las grandes haciendas, donde tandas de mujeres y chicos desgranaban atropelladamente el grano con el fin de sacarle al patrón el más alto salario posible, resultaba en que se cogía tanto el café maduro como el verde y el seco mezclado con hojas, además de que se quebraban las ramas del árbol, lo que necesariamente incidía en los rendimientos actuales y futuros del cafeto. En cambio el sistema de peones a jornal diario resulta más eficiente porque no existía el afán de coger desesperadamente el grano, pudiéndose seleccionar el mismo sin atropellar la mata, ni quebrar las ramas, garantizándose una productividad permanente y alta del cafetal.

(24) Ibid, Pág. 54

A todos los factores que permiten sostener la tesis de que la región occidental pudo sortear mejor la crisis, se agrega un factor adicional de gran importancia, relacionado con la propiedad y no propiedad del factor tierra y la explotación o no por el propio dueño. En un período de baja de precios del producto, los productores que explotan su propia tierra y que por tanto no pagan renta de la tierra pueden soportar bajas en el precio simplemente manteniendo su subsistencia a nivel más bajo y produciendo a un costo mucho menor. El precio a que se vende puede así ajustarse a un nivel de subsistencia mínimo; y una de las características de la colonización antioqueña fue el establecimiento de unidades familiares que cultivaban el café con la mano de obra familiar. No sucedía así con los grandes y medianos propietarios que explotaban sus haciendas por el sistema de arrendamientos y aparcerías y que vieron obligados a hipotecar sus fincas, cediendo su renta al acreedor hipotecario, la cual no podía bajarse una vez que se

hubiera fijado, siendo difícil de otro la
do para el propietario aumentar más la
renta que extraía de los arrendatarios, a
no ser que fuera a costa de la existencia
misma de la fuerza de trabajo dada la in
tensidad de la explotación a que se vería
sometida y teniendo en cuenta las condi-
ciones penosas en que se desarrollaba el
trabajo. En estos términos, de no aumen-
tarse la productividad, la única alternaa
tiva era sucumbir. Los cafeteros sin em-
bargo se idearon formas alternativas de
afrontar la urgencia de aumentar la pro-
ductividad: la más socorrida fue incursion
nar también en la esfera comercial, entrana
do a controlar el proceso de comercializa-
ción del producto. Se forma así la trilo-
gía terrateniente productor - comerciante
exportador; que permitiría una acumulación
de capital mayor y una diversificación de
actividades que cubrían al productor de
los riesgos de la producción.

Pudiera afirmarse en este sentido, que a
principios del siglo XX se habían confora

parte de intermediarios, unas veces ligados al cultivo mismo del café, y otras, a actividades propias de una economía urbana.

En el período que estamos analizando la sociedad de Agricultores de Colombia (SAC) era el gremio que representaba los intereses de los cafeteros, ya que efectivamente sus principales miembros fueron caficultores de gran poder económico, que utilizaron esa agrupación como el principal vehículo para presionar al gobierno la implementación de una serie de medidas, encaminadas a favorecer sus intereses. Esta entidad fué dominada completamente por los cafeteros hasta 1.928, año en que se creó la Federación Nacional de Cafeteros, aunque después de ese año tanto la SAC como FEDECAFE siguieron unidas para defender sus intereses.

3.1.4

Efectos sobre la división del trabajo.

En la economía del café deben distinguir-

se cuatro etapas muy definidas, que representan otras tantas fases de la división del trabajo que contribuyen a la ampliación del mercado interno.

1. El cultivo del grano con sus diferentes etapas de siembra, deshierba, abono, descopado o deschuponada y recolección.
2. Beneficio del grano en la finca que comprende el despulpe, fermentado, lavado y secado.
3. Beneficio urbano que comprende trilla, selección y empaque para el comercio interno o externo.
4. Industria del café, es decir transformación del grano en café listo para el consumo.

Lo interesante de estas etapas es que las dos primeras se sitúan a nivel rural o de finca, mientras las otros dos, a nivel de centros urbanos. El proceso del cultivo

y del beneficio en las dos primeras fases al realizarlo establece una división del trabajo interno a nivel de la finca, en el sentido de que el tiempo de trabajo en el año se divide en varias tareas que van siendo realizadas según avance el cultivo, dándosele así a la mano de obra una cualidad de versatilidad y facilidad de desarrollar diversas tareas sin necesidad de recurrir a mano de obra especializada para cumplir ciertos procesos; fenómeno que también fue esencial para la ampliación popular que tuvo el cultivo en sus primeras etapas de desarrollo.

Aparece así, a nivel de la finca una división del trabajo en trabajo agrícola e industrial, pues el beneficio aque es una actividad industrial que se realiza en unos casos con instrumentos rudimentarios y en otros con maquinaria moderna; este tipo de actividades debió generar una mano de obra con calificación suficiente para que se emprendieran procesos indus-

triales en las ciudades.

Al realizarse otras etapas en los centros urbanos, se creó una división más amplia del trabajo, es decir, una separación de la agricultura de la industria y una ampliación del mercado.

El café permite que se generen así los primeros procesos industriales en las ciudades, que pasaron a convertirse en centros productores importantes del grano. Hubo un marcado proceso de división del trabajo a nivel social que dio lugar a actividades agrícolas, industriales, de transporte, Comercio y Finanzas; pero no es el objetivo de este trabajo analizar cada una de ellas ni medir y evaluar su importancia en el proceso de crecimiento y desarrollo de la economía colombiana.

3.2

ANALISIS DEL PROBLEMA

3.2.1

A nivel del Sector Agropecuario.

La transformación de la fuerza de trabajo en el campo ha sido aún más radical que el cambio observado a nivel de la producción. Las nuevas y más extensas áreas bajo cultivos comerciales requieren de verdaderos ejércitos de trabajadores, reclutados no solo en las veredas y parcelas circundantes a las explotaciones capitalistas sino también entre los desocupados y sub-empleados de ciudades grandes y pequeñas. Este ejército se desplaza a la costa a recoger algodón, pasa al viejo Caldas a recoger café, que sigue siendo la cosecha que más trabajo asalariado requiere entre todos los cultivos y se detiene a lo largo del Tolima; el Valle del Cauca y la Sabana de Bogotá para las menores solicitantes cosechas de arroz, soya, sorgo, maíz y cebada.

Mientras esto ocurre con la agricultura empresarial, el campesinado parcelario, ubicado en las tierras menos fértiles del país, crece demográficamente y fragmenta el espacio de su propiedad, desa-

rraigando parte importante de sus efectivos más jóvenes, que abandonan sus parcelas tomándose en obreros trashumantes agrícolas, obreros ocasionales de la construcción, en fin, ocupando todo un campo de actividades en permanente descomposición y recomposición.

Al interior mismo del campesinado parcelario se ha producido una diferenciación creciente en capacidad de acumular capital y otros que ven contraerse las posibilidades de rendimiento de sus parcelas y no tienen más recurso que ofrecer su fuerza de trabajo. Ello ha tenido más importancia en algunos cultivos que en otros. Los cultivos denominados mixtos y el café muestran una creciente concentración de la producción y la tierra, que no es tan evidente dentro de los cultivos tradicionales, con la excepción de la caña para panela en el que ya existen, como en todos los cultivos denominados mixtos, capas construídas de campesinos ricos, medios y pobres. La

permanencia de lo que se denomina como agricultura tradicional " corresponde a la incapacidad de la agricultura empresarial de competir en el mercado con campesinos que producen aún por debajo del salario medio, sin inversión apreciable de capital (relativa) , sin tener que contabilizar altas rentas de la tierra, y con un número muy extenso de unidades de producción. Las parcelas constituyen, así, tanto sitios de habitación como unidades de producción que sean importantes para la subsistencia campesina en los períodos del ciclo agrícola cuando es laxa la demanda por su mano de obra. Por otra parte, es evidente que las viejas formas de explotación del trabajo-renta en servicios, terraje, pequeño arriendo en especie y dinero, aparcería etc.

Han venido desapareciendo aceleradamente bajo el impacto del desarrollo capitalista espontáneo, proceso también agilizado por una legislación que prohíbe las formas atrasadas de la explotación del trabajo y

que ha tenido efectos al introducir las formas modernas de explotación salarial.

Es así como una parte importante de la antigua fuerza de trabajo en el campo ha sido desligada completamente de la hacienda y llevada al jornalero; proceso similar opera dentro del campesinado parcelario que aumenta el número de semiproletarios, y expulsa migrantes, mientras que, finalmente, el desarrollo de la gran agricultura aumenta la tendencia hacia la proletarización del campesinado Colombiano, como se hace evidente en las zonas comerciales que muestran poca agricultura parcelaria.

(25)

3.2.1.1

Mercado de trabajo rural.

La relación entre demanda y oferta de trabajo y su desequilibrio se ha tratado con categorías discretas, discontinuas de

(25) RUIZ, Soledad. " La fuerza de Trabajo en el Arroz y el Algodón ". Mimeográfoc, DANE
1.976 Págs. 50 - 55

acuerdo con la aguda estacionalidad que se observa en la mayor parte de los cultivos del país. No se puede asumir una función lineal, homogénea, del número de trabajadores requeridos por el capital en el campo, pues el proceso de producción agrícola es discontinuo por definición, y más aún en nuestras condiciones, en que la mecanización de la recolección de las cosechas ha tenido relativamente escaso desarrollo.

Se ha desglosado la tasa desempleo para el sector rural en tres:

- Desempleo durante la etapa de demanda pico, que corresponde al mes de Diciembre, cuando coinciden entre otras las cosechas de café y algodón;
- Desempleo durante la etapa de demanda mínima, que corresponde al mes de Agosto, cuando ya han sido recogidas las cosechas de medio año;

- Desempleo que se deduce de la demanda promedio por trabajadores, es decir, de la suma de los hombres requeridos por mes, dividida por 12 meses.

En cuanto se trata de la subocupación, es difícil establecer si la existencia de formas de producción atrasadas, con un nivel técnico inferior a las formas capitalistas y por lo tanto, con mayor consumo de mano de obra por unidad de producto, son compatibles con un uso más productivo de la fuerza de trabajo, como parecía suponer la categoría subempleo. En efecto, si se asume que la Fuerza de trabajo esta subempleada en las formas de producción parcelarias, solo se está afirmando que si tal fuerza de trabajo pasara a operar en unidades de producción empresariales estaría eficientemente empleada, para lo cual se requiere, obviamente, la desaparición de las formas atrasadas y el avance de las formas más modernas. Esto es referido en general a la productividad del tra

bajo en las dos formas de producción. Sin embargo, si la categoría se refiere al tiempo muerto que tiene que gastar la fuerza de trabajo parcelaria entre cosechas, entonces nos encontraremos con interrogantes distintos y hasta con paradojas.

En primer término, se encuentra que parte apreciable de la Fuerza de trabajo parcelaria tiene movilidad bastante alta en el jornaleo ocasional, lo cual significaría que el posible tiempo muerto de la producción parcelaria se invierte en condiciones de productividad más adelantadas a las que caracterizan tal forma de producción. Esto a su vez dependería del tipo de regiones y de la complementariedad que se podría establecer en relación a las estaciones, cuando la fuerza de trabajo opera en su propia parcela y cuando se traslada a jornallear en las formas empresariales. En todo caso, tal situación puede ser inestable en la medida que aumente la posibilidad de jornallear, desechando en forma progresiva la

auto-producción campesina como parece haber sido el caso de las regiones de agricultura comercial que existen hoy en el país. Esto significaría que la producción de la parcela es complementaria a la producción comercial y que si esta se expande la otra decrece.

En segundo término, el tiempo muerto en las explotaciones de tipo parcelario es menor que el de la agricultura comercial, como lo demuestra la curva de estacionalidad (Figura 1'). Esta es menor en la economía parcelaria, porque existe, una alta frecuencia de cultivos perennes y semi-perennes (caña para panela, plátano y café), fuera de que hay cultivos que se siembran y cosechan varias veces al año (yuca, arracacha y hortalizas); y finalmente , la combinación de varias siembras y de ganadería en pequeña escala permite mantener la fuerza de trabajo parcelaria más uniformemente ocupada durante todo el año que las mismas explotaciones

empresariales. De estas consideraciones, que abstraen la productividad del trabajo se concluye, paradójicamente, que más subempleada puede estar la fuerza de trabajo asalariada que la fuerza de trabajo parcelaria.

Por lo tanto, hay que considerar que bajo las formas parcelarias que efectivamente existen y no han sido desplazadas hasta el momento por las formas superiores, no hay subempleo, sino desempleo de tipo estacional, y que éste es menor que el empresarial.

3.2.1.2

Demanda de mano de obra según tipo de cultivo.

3.2.1.2.1

Los cultivos comerciales.

La verdadera ampliación en términos de absorción de la fuerza de trabajo total - tasa de crecimiento del 9.6% anual- tuvo lugar durante la década del 50, cuando

empezó a ampliarse la superficie de algodón, -al tiempo que el arroz llegó a su tope de absorción y se introdujeron cultivos nuevos como el sorgo y la soya se expandió considerablemente el área azucarera. En la década del 60 se ampliaron considerablemente los cultivos del algodón (de 65.000 trabajadores a 130.000), la soya, el sorgo y finalmente el azúcar.

La estacionalidad de los cultivos comerciales es, por lo general, muy aguda con la excepción de la caña de azúcar, que requiera en 1.978 de 45.000 hombres permanentes (hay corte durante todo el año), los demás cultivos muestran gran variabilidad en sus demandas mensuales por hombres. El solo algodón requiere de 260.000 a 350.000 hombres en la costa norte, durante los meses de Diciembre y Enero. Esta estacionalidad requiere que la fuerza de trabajo del campo tenga una movilidad considerable, con la correspondiente alternativa de desocupación durante una parte del año. Gran parte de la

afluencia de este tipo de trabajadores proviene de ciudades grandes y pequeñas. (26) lo cual hace resaltar que la fuerte demanda en un momento dado absorbe todas las reservas regionales, y se hace necesario recurrir a " importaciones " de mano de obra. Un estudio del INCORA sobre demanda estacional de mano de obra por regiones, muestra que el solo algodón en la costa causa un influjo externo de más de 250.000 hombres en Diciembre

3.2.1.2.2

Los cultivos tradicionales

Los cultivos tradicionales son los que más absorben mano de obra en el sector agropecuario y es de anotar, incluso, un aumento en su participación para 1.973, cuando llega al 22.8% de la fuerza de trabajo agropecuaria aparentemente empleada. En 1.950, este subsector absorbía el 23% del empleo, pero hay que tener en cuenta que para entonces la mayor parte de los cultivos denominados hoy como mixtos correspondían a formas de producción similares a los tradicionales. En 1.960.

se puede contabilizar una pérdida relativa en la absorción de trabajadores, que llega al 20.9% de la fuerza de trabajo, lo cual puede explicarse en parte como efecto estadístico derivado del acelerado crecimiento del sector comercial y en parte al relativo estancamiento de la producción, donde se observa incluso una contracción en el caso de la yuca, mientras que la panela, el plátano, el frijol se expanden en forma lenta.

La productividad del sub-sector estacionada durante todo el período, y aparentemente - disminuyó ligeramente en relación con el nivel de 1.950. Esto significaría que parte del empleo generado se debió a productividad decreciente, lo cual no es de extrañar dados los problemas de fragmentación de la propiedad, erosión etc. que afectan a las explotaciones parcelarias.

Se observa también que la estacionalidad es prácticamente inexistente. La caña para panela, el plátano y la yuca son cultivos que requieren cantidades uniformes de trabajo

durante todo el año; solo el frijol, entre los cultivos tradicionales tiene características de estacionalidad con dos cosechas anuales.

3.2.1.2.3 Los cultivos de plantación.

Los cultivos de plantación, el banano para exportación y el cacao, se expandieron en forma lenta y generaron poca demanda relativa por mano de obra, disminuyendo ligeramente su participación en el empleo total del 4.0% en 1.950 a 3.7% en 1.976. La productividad de la tierra aumentó, en especial en el cultivo del banano y, pese a su relativa expansión, el efecto sobre el empleo no fue lo suficientemente amplio como para neutralizar el efecto desplazatorio de la productividad.

3.2.1.2.4 Los cultivos mixtos.

En los cultivos mixtos se observa el efecto que tiene los cambios en la productividad sobre el empleo. De un 25% del empleo total

que subsector absorbía en 1.950, pasa el 21.6% en 1.960 y al 14.2 % en 1.976, habiendo incluso una disminución de trabajadores requeridos a partir de 1.960. Los desplazamientos más protuberantes tuvieron lugar en maíz, papa, trigo, mientras el tabaco se mantuvo relativamente estático en relación con su mano de obra empleada. Esto tiene que ver con el hecho de que una creciente ha sido ocupada por Empresas comerciales: alrededor del 30% de la superficie maicera, cerca del 60% en la papa y el trigo, aunque en este último hay que tener en cuenta un descenso vertical en la superficie sembrada, como resultado de la competencia extranjera en el mercado nacional.

El desplazamiento de mano de obra en los cultivos mixtos se puede comparar a la absorción en los de tipo comercial, y es claro que mientras el primero constituía un campo de competencia entre la agricultura comercial y la pequeña propiedad parcelaria el segundo tomaba nuevas áreas de la produc

ción prácticamente inexistentes hasta ese momento. En esta forma, mientras que en los cultivos mixtos hubo un retiro considerable de pequeñas unidades de producción que no podían competir con las empresas comerciales, en los cultivos comerciales las empresas capitalistas se tomaron la producción prácticamente sin problemas de competencia. Esto, con la excepción del arroz que anteriormente era un cultivo dividido entre aparceros y pequeños propietarios y grandes explotaciones, y que pasó a ser dominado en forma creciente por arrendatarios y propietarios capitalistas.

3.2.1.2.5

Según la Ganadería.

Resalta el hecho de que ella ocupaba en 1976 más de 21 millones de hectáreas, a diferencia de los 5.1 millones de hectáreas de agricultura, o sea cerca del 80% de la superficie agropecuaria del país, y empleaba solamente el 20% de los trabajadores del campo.

3.2.2

A nivel del sector cafetero Nacional.

En ausencia de registros estadísticos actuales relativos a la fuerza de trabajo en las zonas cafeteras, sólo es posible hacer una presentación de estimaciones hechas para 1.976, que nos dan información al respecto.

3.2.2.1 La presión demográfica en las zonas rurales y cafeteras de Colombia.

Al considerar que la oferta de mano de obra disponible para el cultivo del café dependerá principalmente del nivel de la población rural, de la localización en las zonas cafeteras y en general, de las tendencias de la fecundidad, mortalidad y emigración rural, resulta obvio comenzar el análisis de la situación y perspectivas del empleo con una revisión general de tales parámetros demográficos.

La tabla XV resume las cifras globales de la población rural total, la población en departamentos cafeteros y la población en fincas cafeteras en los años 1.955, 1.960 y 1.970. De su estudio, se hace evidente el lento crecimiento de la población rural especialmente

las zonas de mayor presión de población han sido naturalmente, los departamentos que, como Boyacá y Nariño, fueron clasificados de caficultura tradicional, minifundista y, por consiguiente, de pequeños tamaños de cafetales. Como promedio, para el sector cafetero, se encuentra que allí habitan en forma permanente 1.8 personas por hectárea de cafetal, cifra superior al promedio de la agricultura Colombiana en ese año que era cercana a 0.8 habitantes por hectárea. (27)

Respecto a la incidencia de posibles bajas de fecundidad sobre el crecimiento de la población rural y, por ende, sobre la población en fincas cafeteras existe evidencia que con firma un descenso. De una parte se ha encontrado que la tasa de fecundidad total (núme ro de hijos por mujer que sobrevive el perío do fértil y está sometida al riesgo de la fe cundidad) ha pasado de 7.9 hijos a comienzos

(27) Minagricultura, proyecto de ley por el cual se introducen modificaciones a las leyes 200 de 1.936, 135 de 1.961 y la. de 1.968, Agosto de 1.971 Cuadro Anexo F.

de los sesenta a cerca de 6.1 hijos en 1.976, lo que registra un proceso de transición demográfica más retrasado pero similar al observado en las zonas urbanas Colombianas. (28)

Asi mismo, para el caso específico de la zona cafetera, donde se han venido promoviendo programas de control de natalidad, se han identificado bajas en las tasas de fecundidad en los departamentos de Nariño y Santanderes del orden del 10% en los primeros cinco años de la actual década. (29)

El conjunto de los parámetros demográficos descritos para la zona cafetera indica, que si bien en los primeros años de la década se registraba un superpoblamiento en las fincas cafeteras, este fenómeno ha tendido a menguarse debido, por una parte a factores de "expulsión" implícitos en las tasas de emigración de estas zonas y, por otra como resulta

-
- (28) FEDESARROLLO, La población Colombiana en el decenio de los ochenta, Cuadro 3 (de próxima impresión).
(29) Resultados de profamilia, Baseline Survey 1.975, Según cita de Prada, Helena y Bailey Jerald Fertility Trends in Colombia, Abril de 1.977.

do de las bajas en la fecundidad que han venido ocurriendo en la totalidad de la zona rural Colombiana y que no pueden atribuirse exclusivamente a la zona cafetera o a las acciones de control de natalidad promovidas en ellas.

3.2.2.2

Oferta y demanda de mano de obra.

Para el presente análisis, se tomó como oferta de trabajo o fuerza laboral la denominada población económicamente activa, la cual corresponde a la población que se declara dispuesta a trabajar. Por su parte, el análisis de las necesidades demanda de mano de obra partió de información técnica que permitió determinar los requerimientos de mano de obra por hectárea necesaria, en condiciones normales de eficiencia, para cada tipo de tecnología imperante.

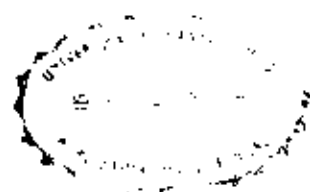
Las diferencias entre la disponibilidad de fuerza de trabajo y su demanda constituyen el volumen de mano de obra subutilizada. En la

agricultura es común que tal sobrante de mano de obra aparezca como si estuviese trabajando, unicamente que su productividad es muy baja o nula.

La tabla XVII calcula, entonces el nivel de desempleo existente en las fincas cafeteras en cuatro periodos de tiempo en los últimos periodos de tiempo en los últimos veinte años. La primera columna transcribe el volumen de fuerza de trabajo y estima su nivel aproximado hacia 1.976. La segunda columna estima la demanda de mano de obra en el cultivo tradicional; la tercera determina los requisitos en la tecnología moderna y la cuarta agrega las anteriores para estimar la demanda total de mano de obra. Finalmente, la columna quinta determina la tasa de desempleo, calculada como la diferencia entre la oferta de trabajo (columna 1) y la demanda (Columna 4) expresada como porcentaje de la población económicamente activa (columna 1) Los resultados muestran que la tasa de desempleo ha fluctuado entre 11.5% y 17.1%, siendo infe-

rior en los períodos de mayor " bonanza " (1.955 y 1976) y, obviamente superior en los períodos de recesión cafetera (1.960 y 1.970). Los resultados anteriores señalan como la situación de desempleo en el cultivo del café ha sido el estado más común en Colombia a lo largo de los últimos veinte años, inclusive, en períodos de Bonanza y de mayor actividad en el cultivo. Podría pensarse que tal estado de exceso de Mano de Obra ha sido una característica inherente a la agricultura Colombiana que se ha reflejado, en forma permanente, en la zona y en las fincas cafeteras.

Para indagar si en el futuro próximo debe esperarse la continuación de la situación de desempleo rural y para investigar la incidencia que podría tener en el empleo cafetero la concentración del cultivo por medio de la tecnología moderna, se procedió a simular el efecto que se tendría en una zona cafetera de 1.5 millones de hectáreas, de seguirse estrategias alternativas de siembras, se



gún tipos de tecnología. Así tal empleo correspondería tanto al generado por la actividad cafetera propiamente dicha, como el empleo utilizado para el cultivo de bienes alternativos al café en aquellas tierras que, como resultado de las tecnologías adoptadas, no se utilizarían directamente en el cultivo del grano.

En concreto se calculó el hectareaje y el empleo generado en la producción de 12.5 millones de sacos de 60 kilos de café pergamino seco (10 millones de sacos de café verde), dados los diferentes sistemas de cultivos, y el uso de mezclas de estos.

El primer caso o alternativa I consistió en identificar el empleo generado en la producción de 10 millones de sacos mediante el uso exclusivo de la tecnología tradicional y con los rendimientos promedios de ésta del orden de los logrados con cafetales viejos (400 kgs. de café verde o 500 kgs. de café pergamino por hectárea - año). Esta situación tal

como lo indica la tabla XVIII requeriría de 1.500.000 hectáreas dedicadas al café. La segunda posibilidad, Alternativa II, considera da para la tecnología tradicional, se refirió a la producción de ese mismo volumen (10 millones) pero con rendimientos superiores (650 kgs. de café pergamino por hectárea-año) producto de una mayor tecnificación supuestamente lograda mediante la renovación de los cafetales viejos, lo que significaría 1.154.000 hectáreas dedicadas a la producción del grano.

La alternativa III fue la de simular el logro de esa producción global mediante el uso exclusivo de la tecnología moderna de cultivo. Como base para el cálculo se tomaron rendimientos de 2.500 Kgs. de café pergamino por hectárea - año, los cuales superan ampliamente a los registrados en los cultivos actuales pero al mismo tiempo, subrayan mejor el efecto que se tendría sobre el empleo. En tal circunstancia se requeriría de 300.000 hectáreas. en producción y 67.000 hectáreas en soqueo in

productivo, suponiéndose que las necesidades de reposición fueran constantes en el tiempo (Tabla XIX) En este caso quedarían en el cultivo de bienes alternativos al café, cerca de 1.13 millones de hectáreas cuya demanda de mano de obra también se cuantifica.

La última posibilidad considerada, alternativa IV, representa una combinación de tecnologías. De una parte, se estipula el mantenimiento de las 191.000 hectáreas con tecnología moderna (148.600 en producción y 42.000 en soqueo) existentes en 1.976, más 107.000 hectáreas adicionales que equivalen al 10% de la superficie cafetera en 1.970 y corresponde a las explotaciones de 3 hectáreas en 1970, consideradas como minifundio crónico y que se supone se renovarían como ese tipo de tecnología para tales explotaciones se ha considerado un rendimiento por hectárea inferior al estimado para las actuales explotaciones con tecnología moderna, ya que se supone que la introducción de este tipo de tecnología llevaría a la aplicación de menores dosis de fertilizantes y, en adición las tierras serían

de menor calidad. Así las cosas, se supone que el resto de la superficie necesaria para alcanzar los 12.5 millones de sacos en esta alternativa se mantendría con tecnología tradicional y rendimientos de 650 kilos de café pergamino por hectárea. Tal superficie alcanzaría 323.100 hectáreas. Los resultados de esta alternativa se consignan en la tabla XX

Los resultados obtenidos muestran que el mayor nivel de empleo en la zona cafetera se generaría en el evento en el cual el 1.5 millón de hectáreas se encontrara, en su totalidad, explotada bajo el sistema tradicional del cultivo (alternativas I y II). En tales circunstancias, se requerirían para el cultivo entre 610 y 670 mil hombres - año lo que de hecho implicaría una virtual eliminación de la necesidad de vincular al café en forma permanente una proporción de la mano de obra rural dedicada a otros cultivos.

De otra parte, las alternativas que menos empleo generarían serían aquellas en las cuales

el cultivo del café se concentrase total (Alternativa III) o primordialmente (Alternativa IV) en el sistema moderno de cultivo. En estos casos, la demanda de mano de obra en el 1.5 millón de hectáreas, sería inferior a 40 mil hombres - año y de magnitud inferior a la disponibilidad de fuerza de trabajo existente en las fincas cafeteras hacia 1.975.

En síntesis, los resultados muestran que, para la zona cafetera en su conjunto, la alternativa que mayor empleo rural demandaría sería aquella en la cual se produjese con el sistema tradicional de cultivo. Este resultado contradice la impresión que se obtiene al observar que el sistema moderno de cultivo eleva sustancialmente la demanda de trabajo por hectárea. Aunque tal impresión es cierta cuando el análisis se efectúa sobre una hectárea de cultivo, al considerar la totalidad de la zona cafetera, resulta evidente que la producción de café en el caso de la tecnología moderna, se concentraría en un número re

ducido de hectáreas. Esto dejaría la mayor - parte de las fincas cafeteras en la producción de bienes diferentes del café, las cuales precisamente usan una menor intensidad de mano de obra por hectárea que el cultivo del grano. La situación llega, pues, a ser tal, que la mayor demanda de mano de obra por hectárea proveniente del sistema moderno de cultivo no alcanza a compensar la demanda surgida por la transferencia del cultivo tradicional de café a la producción de bienes alternativos.

TABLA XV

POBLACION RURAL EN ZONAS CAFETERAS, 1.955 - 1.97D (Miles de Personas)

Concepto	1.955		1.96D		1.97D	
	Total	%	Total	%	Total	%
Población rural total	7.558.0	100.0	7.964.0	100.0	8.141.7	100.0
Población rural, departamentos cafeteros	6.379.5	84.4	6.734.5	84.6	6.682.4	82.1
Población en fincas cafeteras.	1.156.0	15.3	1.777.0	22.3	1.924.0	23.6

FUENTE: DANE, Censos Nacionales de población, 1.955, 1.964, 1.973, FEDECAFE, Atlas Cafetero, - 1.97D.

Cálculos y estimativos, FEDESARROLLO

TABLA XVI

DENSIDAD DE LA POBLACION EN LA ZONA CAFETERA

DEPARTAMENTO	NUMERO DE HABITANTES, PERMANENTES EN FINCAS CAFETERAS POR HECTAREA DE CAFETAL
Antioquia	2.5
Boyacá (incluye Casanaré)	3.8
Caldas	1.8
Cauca	2.5
Cundinamarca	2.2
Huila	1.7
Magdalena, Cesar y Guajira	0.5
Nariño	3.1
Norte de Santander	1.6
Quindío	1.0
Risaralda	1.7
Santander	1.9
Tolima	1.2
Valle del Cauca	1.1
Promedio Nacional	1.8

FUENTE: FEDECAFE, Atlas Cafetero, 1.970 pág. XXX

TABLA XVII

EL DESEMPLEO EN EL CULTIVO DEL CAFE

Fuerza de Trabajo	Requerimientos reales de mano de obra.				Tasa de De sempleo.
	Sistema Tradicional		Sistema Moderno		
	Total	%	Total	%	
347.0001	307.000	100,0	-	-	11,5%
532.0002	448.317	100,0	-	-	15,7%
576.0003	434.841	91,1	43.590	8,9	17,1%
740.0004	415.071	64,8	225.221	35,2	13,5%

: 1 Para 1.955 - 1.956 de FAD, Coffe in Latin America Colombia and Salvador, U. N. 1.956

2 Para 1.959 - 1.960 USA el enfoque sugerido por L. Currie, La Industria Cafetera en la Industria Colombiana, Banca Cafetero, 1.963 y datos del Dane.

3 Los datos 1.969 - 1.970 se basaron en FEDECAFE, Censo Cafetero, presentaciones preliminares.

4 A la fuerza de trabajo estimada para 1.970, Se descontó el porcentaje en que se redujo la superficie en cultivo tradicional y agregó el número de hombres dfa - año que requerían las hectáreas con cultivo moderno.

FUENTE y METODOLOGIA : Cálculos de FEDESARROLLO.

TABLA XVIII

EL EMPLEO CAFETERO CON EL USO EXCLUSIVO DE LA TECNOLOGIA TRADICIONAL

Cultivo	Rendimientos (Kg./Ha)		Producción Total (millones de sacos de		Requerimientos de hombres día/año (Miles)
	Hectáreas (miles)	Pergamino	Jornales Hectárea.	60 Kgs)Pergamino	
ALTERNATIVA I					
Tradicional					
Productivo	1.500.0	500	107	12.5	668.8
ALTERNATIVA II					
Tradicional					
Productivo	1.154.0	650	117	12.5	562.3
Otros Cultivos					
Panela	27.7	-	181.01	-	20.9
Yuca	5.2	-	96.01	-	2.1
Cacao	1.4	-	100.01	-	0.6
Plátano	6.6	-	93.41	-	2.6
Frijol	1.0	-	120.02	-	0.5
Mafz	7.3	-	90.02	-	2.7
Ganadería	296.9	-	16.31	-	20.2
Sub-Total					
Otros Cultivos	346.0	-	-	-	49.6
Total	1.500.0	-	-	-	611.9

1. FEDECAFE, Programación de desarrollo en zonas cafeteras, análisis de los cambios relativos en tre costos y precios de diferentes renglones agropecuarios en el período Junio 1.975 Febrero 1.976, Bogotá, Febrero 1.976
2. INCORA, La realidad rural y la Reforma Agraria como factor de cambio, Bogotá Noviembre 1.973

FUENTE: Cálculos de FEDESARROLLO.

TABLA XIX

EL EMPLEO CAFETERO CON EL USO EXCLUSIVO DE LA TECNOLOGIA MODERNA

ALTERNATIVA III

Cultivo Café	Héctareas (Miles)	Rendimientos (Kg/Ha) Pergamino	Jornales por hectárea	Producción Total (Millones de Sa- cos de 60 Kgs) Pergamino	Requerimientos de hombres día/año (Miles)
Moderno	300.0	2.500	315	12.5	393.8
Productivo					
Moderno		-		-	30.5
Improductivo	66.6	-	110.0	-	424.3
Sub-Total Café	366.6	-	-	-	
Otros Cultivos:					
Panela	90.7	-	181.01	-	68.4
Yuca	17.0	-	96.01	-	6.8
Cacao	4.5	-	100.01	-	1.9
Plátano	21.5	-	93.41	-	8.4
Frijol	3.4	-	120.02	-	1.7
Maíz	23.8	-	90.02	-	8.9
Ganadería	972.5	-	16.31	-	66.0
Sub-Total Otros					
Cultivos	1,133.4	-	-	-	162.1
Total	1,500.0	-	-	-	586.4

FUENTES: Cálculos de FEDESARROLLO, y notas 1 y 2 citadas en la tabla.

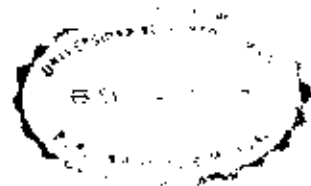


TABLA XX

EL EMPLEO CAFETERO BAJO DUALISMO TECNOLÓGICO

ALTERNATIVA IV

	Hectáreas (Miles)	Rendimientos (Kg/Ha) Pergamino	Jornales por hectárea	Producción Total (Millones de Sacos de 60 Kgs.) Pergamino	Requerimientos de hombres día/año (Miles)
Moderno Productivo	148.6	2,500	315.0	6.2	195.0
Moderno Improductivo	42.4	-	110.0	-	19.4
Moderno Productivo	836	2,000	252.0	2.8	87.8
Moderno Improductivo	23.8	-	110.0	-	10.9
Tradicional Productivo	323.1	650	117.0	3.5	157.5
Sub-Total Café	619.7	-	-	12.5	470.0
Otros Cultivos:					
Panela	70.4	-	181.01	-	53.1
Yuca	13.2	-	96.01	-	5.3
Cacao	3.5	-	100.01	-	1.5
Plátano	16.7	-	93.41	-	6.5
Frijol	2.3	-	120.02	-	1.3
Maíz	18.5	-	90.02	-	6.9
Ganadería	755.3	-	16.31	-	51.3
Sub-Total Otros					
Cultivos	880.3	-	-	-	125.9
Total	1,500.0	-	-	-	595.9

FUENTE: Cálculos de FEDESARROLLO, con base en información de la tabla.

CAPITULO 4

ANALISIS DEL EMPLEO EN EL SECTOR CAFETERO TRADICIONAL Y TECNIFICADO

CAPITULO 4

ANALISIS DEL EMPLEO EN EL SECTOR CAFETERO TRADICIONAL Y TECNIFICADO.

4.1. ANALISIS DEL EMPLEO EN EL SECTOR TRADICIONAL

4.1.1. El sistema tradicional de explotación: Este sistema se caracteriza por el uso de las variedades arábigo, típica y borbón, que se siembran y mantienen bajo un sombrío. La tecnología tradicional permite una población cafetera ordinariamente del orden de 900-1.200 árboles por hectárea y unos 150 árboles de sombrío. Estas plantaciones comienzan su cosecha a escala comercial a partir del cuarto año y su vida probable es superior a los 30 años, declinando gradual y levemente su producción a partir del decimo segundo año de vida. Este sistema de cultivo - generalmente no utiliza abonos químicos y sus prácticas culturales se limitan principalmente

a deshierbes, podas , arreglo de sombrío y esporádicas fumigaciones que se realizan para combatir algunas enfermedades como la mancha de hierro, el minador y la gotera.

4.1.2. Análisis de las Variedades.

Antes de definir cada variable es importante dejar claro lo que consideramos un jornal en nuestro estudio. Un jornal será el trabajo - generado por un hombre en un día y en cada semana se trabajan 5.5 jornales.

4.1.2.1. Colaboradores de Manejo

4.1.2.1.1. La deshierba

Es la práctica de eliminación de todas las - plantas que causan daños económicos a un cultivo. Las malezas más graves son: aráceas, - batatilla, pega pega, cadilla, crodón de fraile, cortadera, helechos, adormidera etc. Entre las plantas benéficas tenemos: la coneja suelta con suelta, añil rastrero, yerba de sa

po, botoncillos.

Se realiza con machete, pala, azadón, macanea
dora de motor , herbicidas. Cada hectárea de
café demanda 30 jornales repartidos en nueve
meses.

4.1.2.1.2. Arreglo de Sombrio.

Consiste en la práctica de dirigir la forma-
ción de árboles como los guamos, los anacos,
los calapos y el plátano con el fin de aten-
perar las variaciones climatológicas dentro
del cafetal. Se requiere de 10 jornales por
héctarea distribuidos durante nueve meses.

4.1.2.2. Producción

Los datos se dan en cargas de café pergamino
seco teniendo en cuenta que cada carga tiene
125 kilos o 10 arrobas y que la relación de
Café cereza a café pergamino seco es de 4.4:1

4.1.2.2.1 Recolección.

Es la práctica de cosechar los granos de café maduro (café cereza). Normalmente un jornal recoge 6 arrobas de cereza durante 3 meses al año en la zona cafetera de Santander, correspondiente a agosto-octubre en la zona baja y octubre-diciembre en la zona alta.

4.1.2.3. Mano de Obra para Beneficio

Es la práctica de obtener café pergamino seco mediante procesos de despulpado, fermentación lavado y secado. El agricultor tradicional - despulpa con máquinas manuales, seca en patios, selecciona a mano y consume un jornal por cada 5 cargas de café cereza.

4.1.3. Presentación Estadística de las variables

4.1.3.1. Para el año de 1970

4.1.3.1.1. Estimativos de áreas con cafetales y producción tradicional en zonas de Santander (ver Tabla XXI)

- 4.1.3.1.2 Estimativos de Jornales en el Sector Cafetero. tradicional en zonas de Santander (ver Tabla XXII).
- 4.1.3.1.3 Estimativos de Personal/día según época en el sector cafetero tradicional en zonas de Santander (ver Tabla XXIII).
- 4.1.3.2. Para el Año de 1980
- 4.1.3.2.1. Estimativos de áreas con cafetales y producción tradicional en zonas de Santander (ver Tabla XXIV).
- 4.1.3.2.2. Estimativos de jornales en el sector cafetero tradicional en Zonas de Santander (ver tabla XXV).
- 4.1.3.2.3. Estimativos de personas / día según época en el sector cafetero tradicional en zonas de Santander (ver Tabla XXVI).

4.2. ANALISIS DEL EMPLEO EN EL SECTOR TECNIFICADO

4.2.1. El sistema Tecnificado de Explotación

La Federación Nacional de Cafeteros a través de su estación experimental de Chinchiná, - CENICAFE, empezó en el decenio del sesenta el ensayo y adaptación de algunas variedades brasileras como Mundo Novo, Villalobos y Caturra, buscando mayor precosidad y producción por - héc^{ta}rea. Despues de varios años de experimen^{ta}ción, concluyó que la variedad caturra era la de mayor adaptación al país. En el Departa^{ta}mento de Santander, sólo empieza a cultivarse esta especie hacia el año de 1975.

Esta nueva variedad, con una densidad de árboles hasta diez veces superior a la tradicional y con intensivas aplicaciones de abonos quí^{mi}cos, iní^{ci}a producción a los dos años y desde el tercero produce anualmente, a nivel experimental rendi^{mi}entos promedios anuales de 3.000 a 4.500 kgs. de café pergamino seco al año por hectárea, en un período que fluctua entre cinco y diez años.

En la actualidad, a nivel comercial se logran producciones anuales del orden de 2.360 kgs. de café pergamino seco por hectárea con aplicación de altas dosis de fertilizantes y cuidadosas y oportunas prácticas culturales. Estas altas productividades anuales producen un agotamiento del árbol, por lo que después de un número de cosechas, que dependerá de las condiciones del suelo y manejo, comienza a declinar fuertemente su producción. Es, entonces, cuando debe realizarse el soqueo, o corte del árbol que mantiene la planta dos años improductiva para luego comenzar un nuevo ciclo de vida.

4.2.2. Análisis de las Variables

4.2.2.1. Colaboradores de Manejo

4.2.2.1.1. La Oeshierba.

Su realización se lleva a cabo en igual forma que en el sector tradicional.

4.2.2.1.2. Arreglo del sombrío.

Para llevar a cabo esta práctica se realiza en la misma forma que en el sector tradicional.

4.2.2.1.3 Control Fitosanitario.

En el presente estudio se considera como la práctica de aplicar productos químicos para que las plagas y enfermedades no causen daño Económico. Sólo se utiliza en un 10% de los cafetales tecnificados y cada área demanda 5 jornales durante 9 meses.

4.2.2.1.4 Abonamiento.

Es la práctica de aplicar al suelo Materia Orgánica y fertilizantes químicos con el fin de mantener y/o aumentar su fertilidad. Se requiere de un jornal por cada bulto de 50 kilos.

4.2.2.2 Producción

Los datos también se dan en cargas de café pergamino seco, manteniéndose la misma relación que se consideró para el sector tradicional.

4.2.2.2.1 Recolección.

La práctica requiere del mismo jornal para recoger las 6 arrobas de café cereza durante 3 meses al año según se trate de la zona baja o alta.

4.2.2.3 Mano de obra para beneficio.

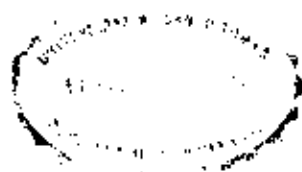
La práctica que se realiza también para obtener café pergamino seco, sólo que en este sector se emplean despulpadoras con motor, lavado mecánico y seca en patios, silos, elbas. Consume un jornal por cada 10 cargas de café cereza.

4.2.3 Presentación Estadística de las Variables.

4.2.3.1 Para el año de 1.980

4.2.3.1.1 Estimativos de áreas con cafetales y producción tecnificada en zonas de Santander (Ver tabla XXVII)

4.2.3.1.2 Estimativos de jornales en el sector cafetero tecnificado en zonas de Santander (Ver Tabla XXVIII)



4.2.3.1.3 Estimativos de personas/día según época en el
sector cafetero tecnificado en zonas de Santander
(Ver tabla XXIX)

TABLA XXI

ESTIMATIVOS DE AREAS CON CAFETALES Y PRODUCCION TRADICIONAL EN ZONAS DE SANTANDER : 1.970

ZONAS	HAS.	PRDDUCCION (CARGAS DE CAFE PERGAMINO)
San Vicente	20.9D7	77.175
Rionegro	17.550	58.299
Socorro	11.082	45.9D1
San Gil	6.564	28.937
Barbosa	6.441	18.999

FUENTE: Departamento Técnico, Comité Departamental de Cafeteros de Santander.

TABLA XXII

ESTIMATIVOS DE JORNALES EN EL SECTOR CAFETERO TRADICIONAL EN ZONAS DE SANTANDER : 1.970

ZONAS	JORNALES POR DESHIERBAS	JORNALES POR ARRE- GLD DE SOMBRID	JORNALES POR RECOLECCION	JORNALES POR BENEFICIO
San Vicente	627.210	209.070	565.950	67.914
Rionegro	526.500	175.500	427.526	51.303
Socorro	332.460	110.820	336.607	40.393
San Gil	196.920	65.640	212.205	21.220
Barbosa	193.230	64.410	139.326	16.719

FUENTE: Departamento Técnico, Comité Departamental de Cafeteros de Santander.

TABLA XXIII

ESTIMATIVOS DE PERSONAS / DIA SEGUN EPOCA EN EL SECTOR CAFETERO TRADICIONAL EN ZONAS DE SANTANDER
1.970

ZONAS	PERSONAS DURANTE 9 MESES (DESHIERBA, SOMBRIO)	PERSONAS/DIA	PERSONAS DURANTE 3 MESES (RECOLECCION BENEFICIO)	PERSONAS/DIA
San Vicente	835-280	3.899	633.864	8.865
Rionegro	702.000	3.273	478.829	6.697
Socorro	443.280	2.067	377.000	5.273
San Gil	262.560	1.224	233.425	3.265
Barbosa	257.640	1.201	156.045	2.182

FUENTE: Departamento Técnico, Comité Departamental de Cafeteros de Santander.

TABLA XXIV

ESTIMATIVOS DE AREAS CON CAFETALES Y PRODUCCION TRADICIONAL EN ZONAS DE SANTANDER : 1.980

ZONAS	HAS.	PRODUCCION	
		(CARGAS DE CAFE PERGAMINO)	
San Vicente	15.053	63.87D	
Rionegro	15.7B3	5D.193	
Socorro	B.13D	25.2B5	
San Gil	6.2DD	2B.055	
Barbosa	6.956	22.7D3	

FUENTE: Departamento Técnico, Comité Departamental de Cafeteros de Santander.

TABLA XXV

ESTIMATIVOS DE JORNALES EN EL SECTOR CAFETERO TRADICIONAL EN ZONAS DE SANTANDER : 1,980

Zonas	JORNALES POR	JORNALES POR ARRE		JORNALES POR	JORNALES POR
	DESHIERBAS	GLO DE SOMBRIO		RECOLECCION	BENEFICIO
San Vicente	451.590	150.530	468.380	56.206	
Rionegro	473.490	157.830	368.082	44.170	
Socorro	243.900	81.300	185.423	22.251	
San Gil	186.000	62.000	205.737	24.688	
Barbosa	208.680	69.560	166.489	19.979	

FUENTE: Departamento Técnico, Comité Departamental de Cafeteros de Santander.

TABLA XXVII

ESTIMATIVOS DE AREAS CON CAFETALES Y PRODUCCION TECNIFICADA EN ZONAS DE SANTANDER ; 1.980

ZONAS	HAS	PRODUCCION (EN CARGA DE CAFE PERGAMINO)
San Vicente	3.601	23.216
Rionegro	3.855	48.114
Socorro	4.048	52.426
San Gil	1.995	21.760
Barbosa	2.055	23.143

FUENTE: Departamento Técnico, Comité Departamental de Cafeteros de Santander.

TABLA XXVIII

ESTIMATIVOS DE JORNALES EN EL SECTOR CAFETERO TECNIFICADO EN ZONAS DE SANTANDER 1.980

ZONAS	JORNALES POR DESHIERBAS	JORNALES POR ARRE- GLO O DE SOMBRIO	JORNALES POR CON- TROL FITOSANITA- RIO.	JORNAL POR ABONAMIENTO	JORNAL POR RECOLECCION	JORNAL POR BENEFICIO
San Vicente	108.030	36.010	1.800	5.200	170.251	10.215
Rionegro	115.650	38.550	1.927	22.000	352.836	21.170
Socorro	121.440	40.480	2.024	9.400	384.457	23.067
San Gil	59.850	19.950	997	8.000	159.573	9.574
Barbosa	61.650	20.550	1.027	5.400	169.715	10.183

FUENTE: Departamento Técnico, Comité Departamental de Cafeteros de Santander.

TABLA XXIX

ESTIMATIVO DE PERSONAS/DIA SEGUN EPOCA EN EL SECTOR CAFETERO TECNIFICADO EN ZONAS DE SANTANDER : 1.980

ZONAS	PERSONAS DURANTE 9 MESES (Deshierba, Sombrio, Control fitosanitario, abonamiento)	PERSONAS/DIA	PERSONAS DURANTE 3 MESES (Recolección, beneficio)	PERSONAS/DIA
San Vicente	151.040	704	180.466	2524
Rionegro	178.127	830	374.006	5230
Socorro	173.344	808	407.524	5700
San Gil	88.797	414	169.147 ,	2366
Barbosa	88.627	413	179.898	2516

FUENTE: Departamento Técnico, Comité Departamental de Cafeteros de Santander.

CAPITULO 5
DIAGNOSTICO



CAPITULO 5

DIAGNOSTICO

Si se calcula la absorción de empleo bajo las dos tecnologías, no puede menos que rechazarse la noción generalizada que un desarrollo cafetero con explotación tecnificada implicaría una mayor absorción de mano de obra. Al concentrarse la producción en este tipo de tecnología, se reduciría notablemente la superficie cultivada en la actualidad con café tradicional y quedaría una mano de obra sobrante que no alcanzaría a ser absorbida por el cultivo de otros bienes en las tierras liberadas.

Uno de los problemas que afrontan los trabajadores en la zona cafetera son las variaciones del ciclo de producción que presenta dos periodos definidos: Un tiempo " frío " en las que los cafetales no se hallan en producción y las labores se reducen a las prácticas culturales como la deshierba, el arreglo de sombrío, el abonamiento y el control fito sanitario, y otro período de cosecha cuando la demanda de fuerza de trabajo alcanza altos niveles. Las épocas de cosecha duran

3 meses de acuerdo a la zona, así que las variaciones en la demanda de mano de obra generan periodos de desempleo.

Al comparar el año 70 con el 80 en lo referente al sector cafetero tradicional observamos que debido a que en el 70 todo el área era de plantación tradicional, el número de personas /día que se ocupaba ya fuera durante los 9 meses y/o los 3 meses era mayor para este año en cualquiera de las cinco zonas en estudio. Pero ya para el 80 ocurre que aparece la plantación tecnificada que viene a desplazar hectáreas a este sistema de explotación. La Tabla XXXII nos muestra claramente el porcentaje de Personas / día ocupada en cada zona. Así por ejemplo en la zona de San Vicente mientras el sector tradicional ocupaba durante los 9 meses el 37% el tecnificado lo hace en un 9%, cifra muy inferior a la anterior o sea que el desempleo generado por el sector tecnificado es mucho mayor pero no toda esa Mano de Obra queda inactiva sino que se dedica a otros cultivos como el cacao, la caña de azúcar, los frutales cítricos, los pastos. En los 3 meses restantes prácticamente el sector tradicional requiere de la fuerza de trabajo total lógico que a ello habrá que anexarse la llegada de transportadores temporales que aunque mínima se observa, fenómeno que se sigue presentando en las restantes zonas pero con diversidad de productos de acuerdo a la región tenemos el caso de Rionegro con la Caña de Azúcar, el cacao,

el plátano, los pastos; San Gil con el fique, la caña de azúcar, el tabaco, el millo; Barbosa con la caña de azúcar, el plátano, la guayaba, los pastos; Socorro con los pastos, el fique, el millo. La zona del Socorro debido a su mayor rendimiento productivo en el sector tecnificado demanda más Mano de Obra durante la época de recolección en forma porcentual.

Del análisis de las tablas XXXI y XXXII observamos diferencias apreciables entre la explotación tradicional y tecnificada siendo la primera de estas la que ofrece las mayores ventajas en términos de mayor utilización de Mano de Obra y menores requerimientos de fertilizantes. En tales circunstancias se debe evitar el subsidio de los fertilizantes para no dar una ventaja al nuevo sistema de cultivo. Si por alguna razón se decidiera impulsar un desarrollo acelerado con explotación tecnificada y se desea reducir, al menos parcialmente, el desempleo cafetero, se requeriría dar un uso a la tierra en la zona cafetera no dedicada al café, de tipo preferencialmente agrícola e intensivo de mano de obra antes que ganadero. O sea en tales circunstancias sería necesario dar un impulso extraordinario a la diversificación cafetera.

La pérdida de la propiedad sobre la tierra, causada por herencia o subdivisión por deuda, obligan al campesino a contratarse como asalariado para poder subsistir.

Dentro del grupo de los trabajadores asalariados se encuentran además los trabajadores temporales, quienes solamente se incorporan a la producción cuando aumenta la demanda de Mano de Obra, como ocurre en la época de cosecha, o quienes no logran tener un empleo estable y deben migrar constantemente dentro de la zona o fuera de ella para conseguir trabajo. La situación laboral de los asalariados temporales, además de carecer de estabilidad no contempla ningún tipo de prestaciones, ayuda para la vivienda etc.

La participación en la producción agrícola en la parcela varía de acuerdo con los diferentes estratos: En el estrato del campesinado rico se diferencian dos tipos de familias. En el primer caso, prácticamente ningún miembro de la familia labora en los trabajos de la producción y el jefe de la familia se comporta como un administrador. En el segundo caso, los hombres adultos participan directamente en las tareas agrícolas, mientras los jóvenes se dedican al estudio. La participación femenina es importante en el beneficio, secado y seleccionado del café.

Las familias del sector medio se caracterizan por el uso fundamental de su propia fuerza de trabajo y temporalmente contratan trabajadores las mujeres participan en el beneficio

y ocasionalmente en la recolección del café; la dedicación a ciertas labores como la abonada o la recolección esta directamente relacionada con la situación económica familiar.

En el estrato del campesino pobre, la totalidad de los hombres jefes de familia son asalariados. La mujer esta encargada de la recolección y beneficio del café y su trabajo aumenta en la medida en que el hombre debe ocuparse como jornalero. Así, ella y los hijos menores según su capacidad colaboran como ayudantes en la mayor parte de las tareas agrícolas. La estructura de la tenencia de la tierra condiciona así mismo las extremas diferencias en el ingreso. El bajo ingreso del minifundista lo margina de la Economía monetaria del país. Por el contrario, en las grandes explotaciones cafeteras las posibilidades de Crédito y otras operaciones financieras facilitan la inversión que de alguna manera contribuye a la participación de la fuerza de trabajo en la producción cafetera.

Entre las razones del desempleo estructural pueden señalarse como las más importantes: la incapacidad de la zona cafetera para absorber la mano de obra que ella misma genera; la imposibilidad de las actividades no agropecuarias de ocupar la corriente migratorio del campo y el proceso de capitalización del sector cafetero que requieren técnicas y maquinaria y un pequeño insumo de Mano de obra que solo aumenta en periodo

dos de siembre y recolección. Es posible que estas explotaciones debido a los bajos costos de producción desplacen del Mercado a los pequeños productores, generando más desempleo.

TABLA XXX

POBLACION RURAL EN ZONAS CAFETERAS DE SANTANDER 1.970 - 1.980

ZONAS	1.970	1.980
SAN VICENTE	7.696	7.601
RIONEGRO	20.565	19.255
SOCORRO	9.802	9.153
SAN GIL	15.827	16.309
BARBOSA	16.196	14.507

FUENTE: DANE, Estudio sobre población rural en el departamento de Santander.
der.

TABLA XXXI

PORCENTAJE DE PERSONAS/DÍA DCUPADA SEGUN EPDCA SOBRE POBLACION TOTAL EN ZDNAS CAFETERAS DE SANTANDER

1.970

Sector Tradicional

ZONAS	PORCENTAJE (Durante 9 meses)	PORCENTAJE (Durante 3 meses)
San Vicente	51	115
Rionegro	16	33
Socorro	21	54
San Gil	8	21
Barbosa	8	14

Cálculos en base a las tablas XXIII y XXX

TABLA XXXII

PORCENTAJE DE PERSONAS/DÍA OCUPADA SEGUN EPDCA SOBRE POBLACION TOTAL EN ZONAS CAFETERAS DE
SANTANDER : 1.980

ZONAS	PORCENTAJE (Durante 9 meses)	PORCENTAJE (Durante 3 meses)
Sector Tradicional		
San Vicente	37	97
Rionegro	15	30
Socorro	17	32
San Gil	7	20
Barbosa	9	18
Sector Tecnificado:		
San Vicente	9	33
Rionegro	4	27
Socorro	9	62
San Gil	3	15
Barbosa	3	17

Cálculos en base a las tablas XXVI, XXIX y XXX

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA

ANIF " Empleo y Desarrollo " Bogotá. Ediciones tercer Mundo.
1.976

ANIF " Empleo y Desempleo " Bogotá No. 9-10 1.978

ARANGO, Mariano. " Café e Industria 1.850 - 1.930 " Bogotá.
C. I. E. 1.977

COLECCION LOS FUNDADORES " El Café " Bogotá. Enciclopedia del
Desarrollo Colombiano No. 3

DANE " Agricultura en Colombia " Bogotá. Boletín Mensual de
Estadística No. 277 1.978

FEDECAFE " Atlas Cafetero de Colombia ". Bogotá. División de
Investigaciones Económicas. 1.975

FEDESARROLLD " Economía Cafetera Colombiana " Bogotá. Fondo
Cultural Cafetero 1.978

MACHADO, Absalón. " Relaciones de Producción en la Economía Cafetera " Bogotá. Revista Ideología y Sociedades No. 14-16 Julio - Diciembre 1.975

MACHADO, Absalón. " El Café de la Aparcería al Capitalismo " Bogotá. Editorial Punta de Lanza. 1.977

Mc GREEVEY. William Paul. " Historia Economía de Colombia " 1.845 - 1.930 Bogotá 1.935.

MESA ABADIA, Alberto " La Bonanza Cafetera " Bogotá. Editorial Tercer Mundo. 1.977

MONCAYO, Víctor Manuel. " La Ley y el Problema Agrario en Colombia " Bogotá. Revista ideología y Sociedades No. 14-15 Julio - Diciembre de 1.975

NIETO ARTEAGA, Luis Eduardo. " El Café en la Sociedad Colombiana " Bogotá. Ediciones Tiempo Presente. 1.975

PAEZ MOZO, Hector José. " Diagnóstico Agropecuario de Santander " Bucaramanga. ICA Regional No. 7 1.976

PALACIOS, Mario. " El Café en Colombia " Bogotá 1.977