

4.2. Dimensión Económica

El objeto de este apartado, es analizar la interdependencia que existe entre la estructura económica y la configuración territorial del municipio de Cañasgordas, para lo cual es necesario evaluar los diferentes sectores que conforman su base económica.

La metodología empleada para ello, está compuesta por dos tipos de análisis: Uno dinámico, que da cuenta de la evolución y tendencia exhibida por los sectores objeto de estudio, y otro estático, a través del cual se determinan sus aspectos más relevantes.

Las base de datos empleada como materia prima para la realización de estos, ha sido construida a partir de la información consignada en las siguientes fuentes; Anuarios Estadísticos Agropecuarios editados por la Secretaría de Agricultura del departamento de Antioquía; Consensos Agropecuarios producidos por la Unidad Municipal de Asistencia Técnica UMATA, e información cualitativa obtenida en trabajo de campo.

- **Sector Primario¹² :**

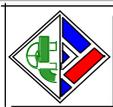
Constituido por todas aquellas actividades económicas, que se realizan próximas a la base de los recursos naturales como; Agricultura, ganadería, minería, silvicultura y pesca.

4.2.1 Actividad Agrícola

La actividad agrícola del municipio de Cañasgordas, se soporta desde 1990 básicamente en la explotación de tres cultivos enumerados a continuación de acuerdo al peso relativo que sus volúmenes de producción tienen en el conjunto de la actividad, ellos son: Café, caña y cacao. El cultivo de frijol cuya explotación se realiza en asocio con el de maíz, empieza a ser significativo a partir de 1992, año en el cual se inicia el reporte estadístico de su producción. Dichos cultivos se encuentran dentro del territorio como sigue:

- **Cacao:** Su producción se encuentra ubicada en las veredas el Rubicón, La Aldea, Chontaduro y Naranjal.
- **Café:** Se encuentra ubicado en todas las veredas del municipio, no obstante sus mayores niveles de producción son reportados por las veredas de la zona marginal alta.

¹² Colombia. MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI. Bases conceptuales y guía metodología para la formulación del Plan de Ordenamiento Territorial Departamental. Santafé de Bogotá, 1997. P, 110.



- **Caña:** Se ubica en las veredas de Imántago, Chontaduro, Rubicón, Cumbarrá, Botija, la Esperanza, Guayabal, Buenos Aires, parte de Insor, la Loma, Chupadero, El Socorro, El Café, La Balsa, La Balsita, Apucarco, Lloroncita y El Roble.

- **Frijol y Maíz:** Son cultivos asociados, que se explotan en todo el Municipio.

En cuanto a los sistemas de tecnificación empleados, se destaca una marcada especialización en el cultivo del café, y un nivel medio en los cultivos de plátano y cacao. El resto de cultivos por su parte, se explotan con bajos niveles tecnológicos.

- **Evolución y Tendencia de la Producción Agrícola del Municipio en el Periodo (1990-1996):**

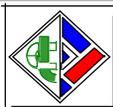
En este apartado se reseñan los cultivos, que por los alcances en sus niveles de producción, merecen ser ubicados en los primeros renglones de la actividad agrícola municipal. (Ver cuadro 4.13)

El cultivo de cacao como se observa, tuvo un aumento porcentual positivo en el año 1992 (52.9 %), a partir de este año se presenta un descenso significativo hasta 1996 del cual no se tienen registro de datos, posteriormente aparece en 1997, presentando un crecimiento positivo.

Con el cultivo del café ocurre algo similar al cultivo de cacao, donde en el año de 1.992. presenta una variación positiva significativa con respecto al año anterior, es entonces a partir de este año que se presenta un descenso en la producción, es de destacar el comportamiento en el año de 1.996 donde se presentó una mayor variación negativa del (-54.4%).

Analizando el cultivo de caña, encontramos que el producto tuvo un gran auge en el año 1.993, donde obtuvo un crecimiento porcentual en la producción del 45.6% con respecto al año anterior, pero al igual que la producción del cacao y del café a partir de este año comienza un descenso progresivo.

Observamos que la producción de frijol y maíz tienen un comportamiento similar, en el año 1.993, tuvieron una producción significativa la cual se mantuvo para el año siguiente, pero a partir de este año se presenta una reducción considerable en su cultivo.



**Cuadro 4.13. Producción y Crecimiento de los Principales Cultivos (1990-1998)
Expresados en Toneladas**

AÑO	CACAO	Cto %	CAFÉ	Cto %	CAÑA	Cto %	FRIJOL	Cto %	MAÍZ	Cto %	PLÁTANO	Cto %
1990	27,0	n.d.	3787,0	n.d.	97,0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1991	26,1	-3,3	3552,0	-6,2	129,7	33,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1992	39,9	52,9	3675,0	3,5	136,5	5,2	40,5	n.d.	68,2	n.d.	14400,0	n.d.
1993	44,8	12,3	4500,0	22,4	198,8	45,6	88,1	117,5	651,5	855,3	4771,3	-66,9
1994	29,3	-34,6	4800,0	6,7	261,0	31,3	90,0	2,2	1234,8	89,5	1764,0	-63,0
1995	13,8	-52,9	4772,0	-0,6	252,3	-3,3	46,5	-48,3	164,5	-86,7	1077,0	-38,9
1996	n.d.	n.d.	2174,4	-54,4	243,6	-3,4	37,0	-20,4	172,0	4,6	390,0	-63,8
1997	13,8	n.d.	1346,8	-38,1	308	26	58,5	58	187,5	9	81,3	-79
1998	16,5	19,56	1213,5	-9,9	226,2	-26	33,6	-43	84	-55	54,6	-33

Fuente: SECRETARIA DE AGRICULTURA. Anuario estadístico del sector agropecuario. Medellín, 1990-1996.
n.d. : Corresponde a la información no disponible.

• **Tendencia Exhibida por los Principales Cultivos (1990-1996)¹³**

Una vez observado las variaciones porcentuales de los principales cultivos, se describen el siguiente bloque de gráficas de las tendencias marcadas para los años 1990-1996.

Como se observa en la gráfica, el cultivo del cacao, tuvo una leve disminución en sus niveles de producción para el año de 1991, luego mantuvo una tendencia estable hasta el año de 1994, a partir del cual, comienza un pronunciado descenso hasta desaparecer en el año 1996.

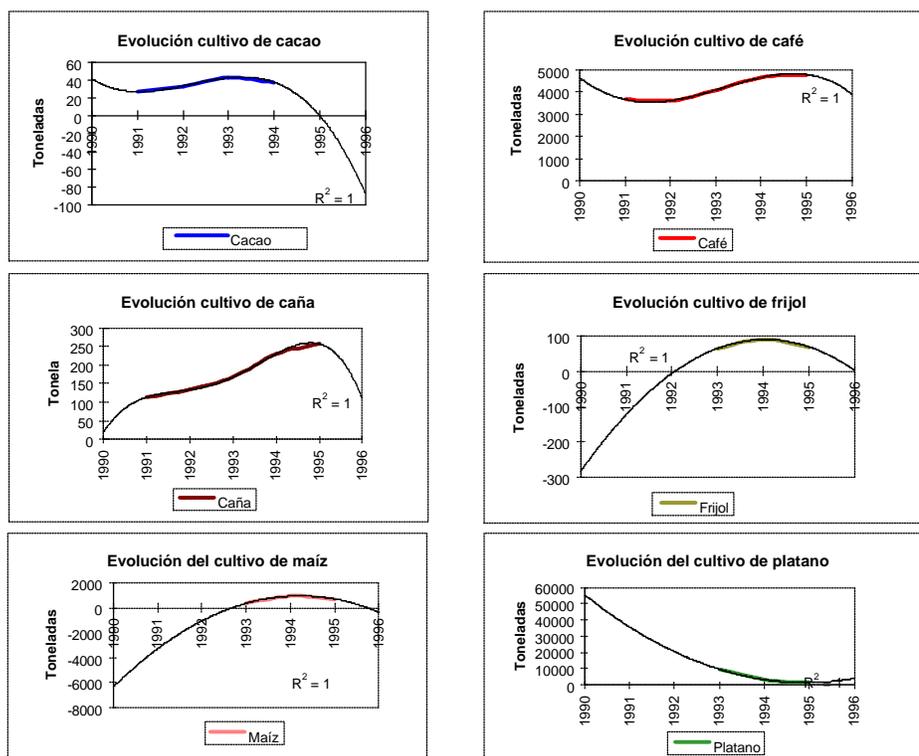
Los cultivos del maíz y del frijol, tienen un comportamiento similar en sus tendencias. A pesar de que es relativamente nuevo el reporte de estos cultivos se observan niveles de producción creciente hasta el año 1.995, a partir de este comienza un descenso significativo en el cultivo de estos productos.

¹³ Para que el lector pueda ubicar visualmente los efectos analizados es necesario codificar dos conceptos que con frecuencia se emplearan en la misma. Entiéndase por tendencia la línea delgada que se observa en cada uno de los gráficos y por niveles de producción la línea gruesa.



El café, ha mantenido durante este periodo un comportamiento cíclico en sus niveles de producción con tendencias a la baja en el año 1996.

Gráfico 4.14 Tendencia Exhibida por los Principales Cultivos (1990-1996)



• **Indicadores de la Actividad Agrícola:**

Luego de observar la evolución y crecimiento de los cultivos que conforman la actividad agrícola del Municipio, es necesario entrar a evaluar la productividad de los mismos a la luz de los rendimientos promedio, de los costos de producción, de los excedentes brutos y de la especialización en dicha actividad.

Como puede visualizarse en el cuadro 2, al establecer un paralelo entre los rendimientos promedio arrojados por la actividad agrícola de los años 1987 y 1997 se observa una estabilidad en la productividad, tanto en la región como en el Municipio. En el efecto, nótese que en el año 1987 el rendimiento exhibido por la actividad agrícola municipal (10.4)



se encontró un leve diferencia con relación al arrojado por la región (10.9). Para el año 1997 el Municipio tuvo un incremento en su rendimiento promedio y si lo comparamos con el de la región, observamos que el índice del Municipio es menor, con lo que se concluye que el Municipio tiene un rendimiento promedio inferior al de la región, lo que se convierte en una debilidad para dicho Municipio..

Cuadro 4.14 Paralelo entre el Rendimiento Promedio Agregado del Municipio y la Región.

RENDIMIENTO PROMEDIO TONELADAS POR HECTÁREA		
AÑO	MUNICIPIO	REGIÓN
1987	10.4	10,9
1997	10,6	12,4

Fuente: CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA. Estudio básico para la formulación de políticas DRI en el Occidente de Antioquía. Medellín, Tomo 1y 2, P, 30. ; SECRETARIA DE AGRICULTURA. Cálculos producción interna bruta para el departamento de Antioquía. Medellín.

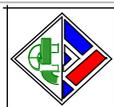
Descomponiendo el efecto anterior entre los cultivos reseñados, se tiene que para el año 1997 los rendimientos arrojados por las plantaciones de cacao, café y caña, comparativamente con los arrojados en el año 1987, presentan una leve disminución, basicamente en los cultivos de café y caña. Se observa además la aparición de los cultivos de frijol y maíz con rendimientos por debajo de la tonelada por hectárea, lo que guarda relación con la forma de explotación tradicional de los mismos y con su reciente implementación El mayor rendimiento se percibe en el cultivo del plátano, el cual obtuvo un mayor rendimiento en el año 1997 con respecto a los otros cultivos. (Ver cuadro 4.15)

Cuadro 4.15 Paralelo entre el Rendimiento Promedio de los Principales Cultivos del Municipio para los Años 1987 y 1997

RENDIMIENTO PROMEDIO TONELADAS POR HECTÁREA						
AÑO	CACAO	CAFÉ	CAÑA	FRIJOL	MAÍZ	PLÁTANO
1987	0.35	1.87	4.5	-	-	3.75
1997	0.3	1.0	3.0	0.4	0.7	5.2

Fuente: Ibid.

Si comparamos los rendimientos promedio, obtenidos por cultivo en el Municipio y en la región, observamos que el Municipio tiene ventaja comparativa principalmente en el cultivo



del plátano, los demás cultivos tienen un comportamiento muy similar al de la región. (Ver cuadro 4.16)

Cuadro 4.16 Paralelo entre el Rendimiento Promedio de los Principales Cultivos del Municipio y de la Región para el Año 1997.

RENDIMIENTO PROMEDIO TONELADA POR HECTÁREA			
CULTIVO	CAÑASGORDAS	SUBREGIÓN	REGIÓN
CACAO	0.3	0.35	0.4
CAFÉ	1.0	1.1	1.1
CAÑA	3.0	5.2	5.0
FRIJOL	0.4	0.7	0.6
MAÍZ	0.7	0.8	0.8
PLÁTANO	5.2	5.2	4.5

Fuente : Ibid

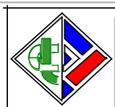
- **Costos de Producción por Hectárea**

Otro aspecto importante a resaltar son los costos de producción de los cultivos presentes en el Municipio y la subregión como son: El café, la caña, el cacao, el frijol, el maíz y el plátano, para de esta forma, resaltar los factores competitivos que posee el Municipio.

Los costos de producción son menores en los cultivos de caña, frijol y maíz con relación a la subregión y la región, lo que no sucede con los cultivos del cacao y el café que incurren en mayores costos en el Municipio, con respecto a la subregión y la región. (Ver cuadro 4.17)

A pesar de que el costo para el cultivo del café en el Municipio es mayor, este producto le reporta a los productores las mayores ganancias brutas, en el caso de la caña y el plátano, son productos que presentan ventajas competitivas en el Municipio, si tenemos en cuenta sus bajos costos de producción, y las ganancias brutas significativas que reporta. Estas ganancias brutas se obtienen de descontar a los costos de producción el valor de los insumos y la mano de obra. (Ver cuadro 4.18)

Cuadro 4.17 Costos de Producción por Hectárea del Municipio, la Subregión y la Región.



CULTIVO	MUNICIPIO	SUBREGIÓN	REGIÓN
CACAO	408.512,6	310.066,0	310.066,0
CAFÉ	1.617.124,4	1.539.083,2	1.597.463,7
CAÑA	832.581,3	1.163.174,9	1.1180.408,5
FRIJOL	452.674,6	518.388,8	469.894,1
MAÍZ	166.737,7	175.775,5	204.346,0
PLÁTANO	301.920	264.877,3	171.457,1

Fuente : Ibid

Cuadro 4.18 Excedente Bruto Generado por la Actividad Agrícola Municipal.

CULTIVO	EXPLOTACION. TOTAL EN \$
CACAO	9.310.920
CAFÉ	2.112.922.661
CAÑA	59.109.424
FRIJOL	6.928.920
MAÍZ	9.179.640
PLÁTANO	64.018.080

Fuente : Ibid

• Índice de Especialización¹⁴

Este índice se obtuvo con el fin de conocer el grado de especialización que la actividad agrícola presenta en el Municipio con relación a la subregión y al departamento, a partir de este, se encuentra que las áreas dedicadas a la producción agrícola al interior del Municipio no son muy significativas, es así como del total del territorio solo el 0.159 estuvo dedicado a la producción agrícola. En cuanto al grado de especialización alcanzado por el Municipio frente a la subregión y al departamento es del 3.24 y 1.19 respectivamente, esto denota que las áreas dedicadas a la producción agrícola en Cañasgordas es inferior para la subregión como para el departamento.

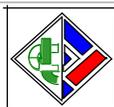
4.2.2 Actividad Pecuaria

La actividad pecuaria de este Municipio, se encuentra constituida por la producción, básicamente de las especies bovina, porcina y avícola. A pesar de que en este no se

¹⁴ Este índice da cuenta del grado de especialización alcanzado por una actividad "X" en un espacio "Y" : los criterios que el grado de especialización se encuentra dado por los siguientes resultados:

Mayores que 1: el espacio considerado se encuentra especializado en la actividad estudiada

Menores de 1: el espacio considerado no se encuentra especializado en la actividad estudiada.



desarrolla la producción equina, existe un significativo número de ejemplares destinados en su gran mayoría a apoyar las labores concernientes al transporte de la actividad agrícola.

Es de anotar que la poca tecnificación utilizada en la producción de las especies anteriores, es la causa por la cual este ítem es de poca significación en la región.

Cuadro 4.19 Evolución y Tendencia de la Producción Agrícola del Municipio en el Período (1990-1996) Expresados en Cabezas de Ganado

AÑO	BOVINOS	Cto %	PORCINOS	Cto %	EQUINOS	Cto %	AVES	Cto %	TOTAL ANIMALES	Cto %
1990	7760	n.d	1600	n.d.	2812	n.d.	0	n.d.	12172	n.d.
1991	7760	0,0	1600	0,0	2040	-27,5	3700	n.d.	15100	24,1
1992	8400	8,2	1400	-12,5	3220	57,8	16000	332,4	29020	92,2
1993	8600	2,4	1400	0,0	3220	0,0	25516	59,5	38736	33,5
1994	8760	1,9	1500	7,1	3630	12,7	0	-100,0	13890	-64,1
1995	7358	-16,0	1800	20,0	3683	1,5	4150	n.d.	16991	22,3

Fuentes: SECRETARÍA DE AGRICULTURA. Anuario estadístico del sector agropecuario. Medellín, 1990-1998.
UNIDAD DE ASISTENCIA TÉCNICA MUNICIPAL. Consensos agropecuarios. Cañasgordas, 1997-1998.

Como puede observarse en el cuadro 4.19, la producción bovina exhibe, en buena parte del periodo analizado, tasas de crecimiento positivas, con una excepción hecha en el año 1995 donde experimenta una tasa negativa de crecimiento. Dicho comportamiento puede ser atribuible a los altos costos de los insumos que intervienen en su producción, el estancamiento de los precios del mercado y el sobrecosto que se genera por la extorsión y el abigeato, consecuencia de la problemática social que sufre la región, que combinados todos estos factores desestiman y frenan los niveles de producción.

El comportamiento de la producción porcina, dibuja tres ciclos en su recorrido. El primero de ellos, se inicia en 1990 con el crecimiento de la actividad productiva, el cual se mantiene hasta el año 1992, donde sufre un leve descenso en su producción (-12.5), hasta el año 1994 donde se reactiva la producción (7.1) y con una tendencia positiva para el próximo año.

La actividad avícola, por su parte, enseña en el año 1992 un crecimiento significativo que se mantiene en ascenso hasta el año 1994 donde sufre una caída (-100) en la producción, activándose ésta en el año siguiente.

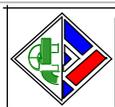
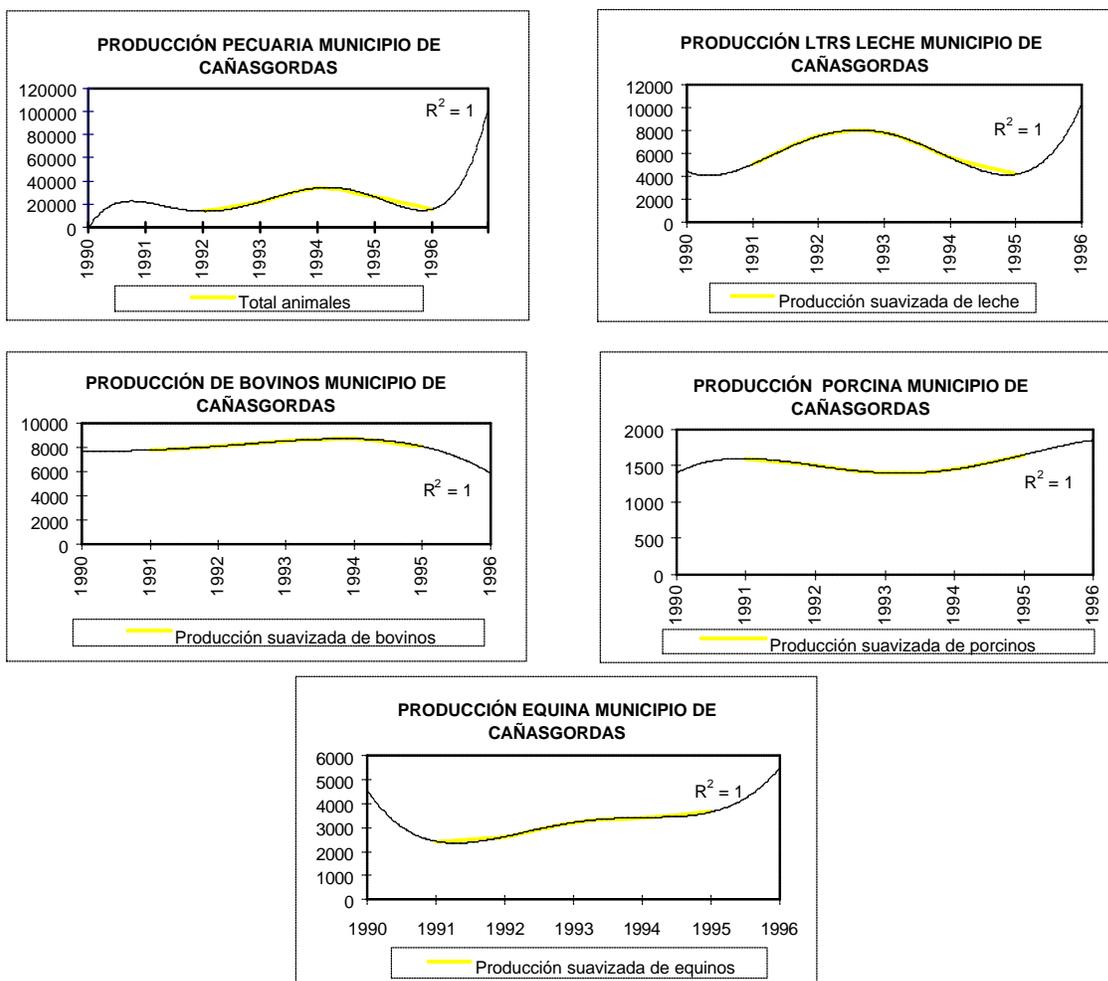


Gráfico 415. Tendencia Exhibida por la Actividad Pecuaria



Como puede observarse en el conjunto de gráficos, la tendencia que en el tiempo enseña la producción de leche es de un comportamiento cíclico con tendencia al incremento para el año 1996.

En cuanto a la producción de porcinos se presenta una tendencia estable en el periodo comprendido entre 1991 y 1995, la gráfica muestra un leve tendencia al aumento en dicha producción.

- **Indicadores de la Actividad Pecuaria.**

De manera análoga al análisis efectuado para la actividad agrícola se procederá en este apartado a dar cuenta del nivel de productividad alcanzado en el desarrollo de la actividad pecuaria, haciendo especial énfasis en la producción bovina.

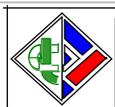
Cuadro 4.20 Paralelo entre el Rendimiento de la Producción Bovina a Nivel Municipal y Subregional

ACTIVIDAD	MUNICIPIO	SUBREGIÓN	REGION
Ganado de carne	0.08	0.08	0.06
Producción de leche	0.4	0.6	0.31

Fuente: Ibid

Al observar el rendimiento promedio del Municipio, y comparándolo con la subregión y la región se concluye que el Municipio presenta un comportamiento igual al de la subregión y mayor al de la región en el ganado de doble propósito de carne, mientras que en el ganado de leche, experimenta una pérdida de productividad con respecto a la subregión, y con respecto al departamento se tiene un comportamiento mayor.

En la actividad pecuaria, específicamente en el ganado de doble propósito carne, se registran bajos costos de producción por hectárea frente a la región y la subregión, y un considerable margen de utilidad comparado con el que arroja la producción de ganado de doble propósito leche. (Ver cuadro 4.21 y 4.22)



Cuadro 4.21 Paralelo entre Costos de Producción Pecuaria a nivel Municipal y Subregional

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA			
ACTIVIDAD	CAÑASGORDAS	SUBREGIÓN	REGIÓN
Ganado doble propósito carne	41.220,6	66.791	53.280
Ganado doble propósito leche	19.115,4	13.194	13.353

Fuente : Ibid

Cuadro 4.22 Excedente Bruto Generado por la Actividad Pecuaria

EXCEDENTE BRUTO DE LA ACTIVIDAD PECUARIA EN \$ CORRIENTES	
Ganado de carne	259.163.300
Ganado de leche	46.023.112

Fuente: Ibid

Cuadro 4.23 Capacidad de Carga Ganadera.

INDICADOR	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Capacidad de Carga	0,8	1,0	1,7	2,3	0,8	1,0

Fuente: Ibid

El indicador de la capacidad de carga, determina el sistema de explotación determinante en el Municipio, en el cuadro anterior se observa como ha tenido una tendencia a incrementar en el periodo 1990-1994 y posteriormente presentó un descenso con un leve repunte en 1998, de lo anterior podemos deducir que en el Municipio tiene prevalencia un sistema de explotación extensivo y semiintensivo.

Cuadro 4.24 Especialización del Municipio frente a la Subregión y al Departamento.

	MUNICIPIO	SUBREGIÓN	DEPARTAMENTO
--	-----------	-----------	--------------



Índice de Especialización Pecuaria	0,43	1.143	1..94
------------------------------------	------	-------	-------

Fuente : Ibid

Interpretando el cuadro 4.24, se observa que comparativamente el Municipio posee un grado inferior de especialización con respecto a la subregión y al departamento, sobresaliendo la subregión con un mayor índice de especialización.

4.2.3 Actividades Extractivas

- **Evolución y Tendencia de la Producción Minera del Municipio en el Período (1983-1993)**

La producción minera del Municipio esta centrada en la explotación del oro que ha sido el único que se ha aprovechado de manera comercial al interior del Municipio. Como puede observarse en el cuadro 4.25, los volúmenes de producción extractados a nivel municipal han mostrado un comportamiento irregular a lo largo del periodo de análisis (1980-1993). Dichas fluctuaciones son el resultado de una serie de factores tales como, ausencia de planeamiento minero, preponderancia de la pequeña minería, falta de oportunidad en el abastecimiento de los insumos básicos de explotación, los cuales redundan en los bajos niveles de producción alcanzados.

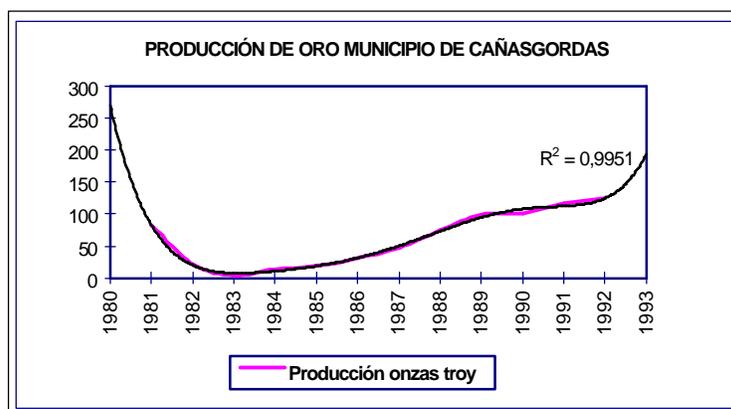
Cuadro 4.25 Producción y Crecimiento de la Actividad Minera (1980-1993)

ONZAS TROY		
AÑOS	CAÑASGORDAS	Cto %
1980	184,55	
1981	60,7	-204,0
1982	2,2	-2659,1
1983	1,57	-40,1
1984	8,5	81,5
1985	32,3	73,7
1986	16,2	-99,4
1987	44,3	63,4
1988	82,8	46,5
1989	97,6	15,2
1990	116,96	16,6
1991	91,64	-27,6
1992	138,83	34,0
1993	142,47	2,6
SUBTOTAL	1020,62	

Fuente: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. Diagnostico minero ambiental para el distrito minero de Frontino. Medellín, 1993.



Gráfico 4.16 Tendencia Exhibida por la Producción de Oro (1980-1993)



La gráfica muestra como la producción de oro en 1981 tuvo un gran descenso hasta el año 1996, donde sufre un repunte considerable con la tendencia a seguir incrementándose en el futuro.

4.2.4 Generación de Empleo Permanente en el Sector Agropecuario.

En términos de absorción de mano de obra, la actividad agrícola participó en 1997 con el 98,15% de los empleos permanentes, generados por el sector agropecuario, el 25% en la subregión y el 11% en la región, sobresaliendo el cultivo del café con mayor mano de obra utilizada.

La actividad pecuaria participó con el 1.84% en la generación de empleos permanentes del sector agropecuario, con el 0.4% en la subregión y el 0.2% en la región, en cuanto al uso intensivo de la mano de obra sobresale la ganadería de doble propósito de carne. (Ver cuadro 4.26)

Cuadro 4.26 Generación de Empleo Permanente en la Actividad Agrícola y Pecuaria en el Municipio de Cañasgordas

Actividad Agrícola						
	Empleo Municipio	% Participación	Empleo Subregión	% participación	Empleo Región	% participación
Café	3.188,6	95.23	8.962,0	75.96	21.908	83.41
Cacao	34,9	1.04	69.7	0.60	-	-
Caña	47,8	1.42	1.505,7	12,8	2.424	9.23
Maíz	24,8	0.74	286.6	2,42	529	2.02
Frijol	37,3	1.11	955.7	8,101	1.402	5.31
Plátano	15,0	0.45	17.2	0.15	-	-

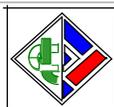


SUBTOTAL	3.348,2	1	11.796,9	1	26263	1
Actividad Pecuaria						
Ganado de Leche	24	38	554,3	33	1.113	28
Ganado de Carne	39	62	1.147,2	67	2.861,3	72
SUBTOTAL	63	1	1.701,5		3.974,3	
Sector Agropecuario	3.411,2		13.498,4		30.328	

Fuente: SECRETARIA DE AGRICULTURA. Cálculos producción interna bruta para el departamento de Antioquía. Medellín.

Cuadro 4.27 Matriz de Potencialidades y Restricciones Area Económica

VARIABLE	POTENCIALIDADES	RESTRICCIONES
Rentabilidad	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La alta participación en el valor del excedente bruto de los cultivos de café, caña y banano, sobresaliendo entre estos el cultivo de café. ▪ Los cultivos de caña y plátano reportan bajos costos de producción acompañados con una significativa rentabilidad ▪ Los altos niveles de especialización alcanzados por la actividad agrícola frente a la subregión y al departamento 3.2 y 1.2 respectivamente. ▪ Por parte de la actividad pecuaria el excedente generado por el ganado de carne. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 9 El bajo aporte efectuado por las plantaciones de cacao, maíz y frijol
Generación De Empleo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La gran participación de la actividad agrícola en la generación de empleos permanentes dentro del sector agropecuario. ▪ El cultivo que mayor incidencia ejerce en la generación de empleo de la actividad agrícola municipal es el café ▪ El aporte realizado a la generación de empleo de los cultivos de café, caña y frijol. ▪ En la actividad pecuaria la generación de empleo permanente por parte la ganado de carne 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 14 Bajo aporte en la generación de empleo permanente en los cultivos de cacao, maíz y frijol y en la actividad pecuaria en general.
Competitividad	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A partir de 1992 la aparición de nuevos cultivos como el plátano el maíz y el frijol ▪ Los bajos costos de producción demandados por los cultivos de caña, frijol y maíz comparativamente con la subregión y la región. ▪ 17 La paridad entre el rendimiento promedio del alcanzado por el ganado de carne en el Municipio y la subregión, a su vez estuvo por encima del de la región 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Los bajos niveles de especialización alcanzados por el sector agropecuario frente al departamento y la subregión. ▪ 19 Los altos costos de producción de los cultivos de cacao y café comparativamente con los de la subregión y la región



<p>Productividad</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Explotación tecnificada y semeitecnificada de los cultivos de café, plátano y cacao. ▪ El aumento de productividad del cultivo de plátano en los años 1987 (3.75) y 1997 (5.2) ▪ Los niveles de producción alcanzados por la actividad pecuaria en el periodo de análisis ▪ La proporción de suelo utilizado para la actividad pecuaria frente a la subregión y al departamento 1.9 y 1.1 respectivamente ▪ 24 El aumento progresivo de la capacidad de carga para el periodo 1990-1993 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Falta de diversificación en la actividad agrícola ▪ La poca variación en el rendimiento promedio de los cultivos para el periodo comprendido entre 1987 y 1997. ▪ La explotación con bajos niveles tecnológicos de caña frijol y maíz. ▪ La pérdida de productividad del año 1997 con respecto al año 1987 de los cultivos de cacao, café y caña ▪ La tendencia decreciente exhibida por la producción de oro a nivel municipal
----------------------	--	---

