

**INFORME DE COYUNTURA
ECONOMICA REGIONAL DE
SUCRE**
IV TRIMESTRE DE 2002

CONVENIO INTERINSTITUCIONAL N° 111
(Abril de 2000)

Gerente General Banco de la República:

Miguel Urrutia Montoya

Directora del Departamento Administrativo Nacional
de Estadística - DANE

Cesar Augusto Caballero Reinoso

Subgerente de Estudios Económicos del Banco de la
República:

Hernando Vargas Herrera

Subdirector del Departamento Administrativo Nacional
de Estadística - DANE

Jaime Obregón Puyana

COMITE DIRECTIVO REGIONAL

Gerente Banco de la República sucursal Sincelajo:

José Lara Hernández

Director Regional Norte del Departamento
Administrativo Nacional de Estadística - DANE

Ezequiel Quiroz Narváez

Director Ejecutivo Cámara de Comercio de Sincelajo:

Herman García Amador

Rectora Universidad de Sucre:

Luz Stella de la Ossa Velásquez

Rector Corporación Universitaria del Caribe - CECAR:

Jorge Anaya Hernández

Administrador Local de Impuestos y Aduanas

Nacionales:

Alexander Padilla Velásquez

Director Ejecutivo FENALCO:

Felipe Giovanni Rojas Pineda

COMITE DIRECTIVO NACIONAL

Director Unidad Técnica y de Programación
Económica del Banco de la República:

Carlos Varela Barrios

Coordinador Centros Regionales de Estudios
Económicos del Banco de la República:

Sandra Patricia González Serna

Director del Sistema nacional de Información
Estadística - SNIE - DANE:

Henry Rodríguez Sosa

Coordinación Operativa DANE:

Ángela Consuelo Carrillo Jiménez

COMITE EDITORIAL REGIONAL

Banco de la República sucursal Sincelajo:

Luis Carlos Mendoza Gaona

Regional Norte del Departamento Administrativo
Nacional de Estadística - DANE

Elvira Ortiz Osorio

Cámara de Comercio de Sincelajo:

Marlon Fabián del Valle Castillo

Universidad de Sucre:

Elsa Espinosa Oliver

Corporación Universitaria del Caribe - CECAR:

Rafael Peralta Castro

Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Administración Local de Sincelajo:

Inaldo Chávez Acosta

Federación Nacional de Comerciantes- FENALCO:

Libardo Florez Arroyo

DISEÑO E IMPRESIÓN

Diseño Editorial:

Mercadeo y Ediciones DANE

Diseño de Portada:

Claudia F. Pinzón Gómez


PRESENTACIÓN

Con la publicación del ejemplar Numero 11 del Informe Coyuntural de la Economía Regional de Sucre (ICER) correspondiente al IV Trimestre de 2002, estamos ofreciendo una vez más información económica de interés general con la que se busca contribuir el conocimiento de la situación actual y permitir así cuna tima de decisiones más acertada.

El compromiso, la constancia y responsabilidad con el banco de La República, el DANE, el Comité Editorial y todas las personas y estudiantes que suministran y recolectan información han asumido este reto, han permitido que por cuarto año consecutivo, trimestre tras trimestre hallamos llegado a la comunidad con información cada vez más analítica y útil.

Pretendemos, cada vez y en la medida de lo posible el análisis de variables que hagan de este un documento más competo e ilustrativo de nuestro acontecer económico y social, por lo que agradecemos interés de vinculación.

CONTENIDO

	EDITORIAL	
	INTRODUCCIÓN	
I.	INDICADORES ECONÓMICOS NACIONALES TRIMESTRALES	
II.	INDICADORES DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL.	8
1.	INDICADORES GENERALES	8
1.4.	Movimiento de sociedades	8
1.4.1.	Inversión neta	8
1.4.1.1.	Cuarto Trimestre - Año 2002	8
1.4.1.1.1.	Constitución de sociedades	8
1.4.1.1.2.	Reforma de Sociedades	9
1.4.1.1.3.	Sociedades Disueltas	10
1.4.1.1.4.	Inversión neta por municipios	11
1.4.1.2.	Segundo Semestre - Año 2002.	11
1.4.1.2.1.	Constitución de sociedades	12
1.4.1.2.2.	Reforma de Sociedades	13
1.4.1.2.3.	Sociedades Disueltas	13
1.4.1.2.4.	Inversión neta por municipios	14
1.4.1.3.	Consolidado - Año 2002 -.	14
1.4.1.3.1.	Constitución de sociedades	15
1.4.1.3.2.	Reforma de Sociedades	16
1.4.1.3.3.	Sociedades Disueltas	16
1.4.1.3.4.	Inversión neta por municipios	17
2.	COMERCIO EXTERIOR	18
2.1.	EXPORTACIONES	18
2.2.	IMPORTACIONES	20
2.3.	BALANZA COMERCIAL.	21
3.	MONETARIOS Y FINANCIEROS	22
3.2.	FINACIEROS	22
3.2.1.	Créditos al sector agropecuario otorgados por FINAGRO.	22
3.2.2.	Créditos por línea.	23
4.	FISCALES	24
4.2.	Recaudo de impuestos nacionales	24
4.2.1.	Recaudo impuestos nacionales Semestre II 2001-2002	26
5.	SECTOR REAL	29
5.1.	Agricultura	29
5.2.	Ganadería	32
5.2.1.	Programa de erradicación de la Fiebre Aftosa en el Departamento de Sucre	33
5.2.2.	Comparativo Vacunación de Brucelosis	34
5.2.3.	Leche captada	35
5.2.4.	Subasta de ganado bovino	36
5.2.5.	Las movilizaciones de bovinos desde y en el departamento de Sucre	38
5.3.	SUBSECTOR ACUICOLA	39
5.8.1.	Licencia de Construcción	39

5.12	TRANSPORTE	43
5.12.1.	Transporte urbano	43
5.15.	SECTORES SOCIALES	44
5.15.1.	Educación	44
5.15.1.2.	Educación Superior	44
III.	ANÁLISIS COYUNTURAL DE INDICADORES ESPECIFICOS	48
1.	Generación y pérdida de empleo	49
1.1.	Cuarto Trimestre -2002-.	49
2.	Generación y pérdida de empleo	52
2.1.	Consolidado - Año 2002	52
IV.	ESCENARIO DE LA INVESTIGACIÓN REGIONAL	53

INTRODUCCION

Cuando se busca impulsar el desarrollo de una región y entender la dinámica de sus variables económicas y sociales es fundamental poseer información oportuna y confiable sobre las diferentes actividades.

Con este propósito el DANE y el Banco de la República junto con las entidades que conforman el Comité Editorial (Universidad de Sucre, Cámara de Comercio, DIAN, CECAR y FENALCO), superando las dificultades que implica la recolección de la información presentan a la comunidad este nuevo informe trimestral correspondiente al IV Trimestre de 2002.

En esta oportunidad le corresponde a la Universidad de Sucre la coordinación de la edición, en la que se informa el desenvolvimiento de estas diferentes actividades clasificadas por sectores.

Con respecto a la inversión, para el periodo de Octubre – Noviembre – Diciembre de 2002, se destacan el sector de la agricultura, la ganadería y la pesca como impulsores de la actividad económica del departamento; generado el comportamiento negativo que por la disminución de la inversión en este periodo debido a la falta de iniciativa local para la creación de nuevas unidades productivas, la poca movilidad de capitales para la reinversión y el alto nivel de liquidación de sociedades.

Referente a las exportaciones anuales se presenta un descenso con respecto a los años anteriores, mientras que las importaciones ascendieron en un 89,5%. A pesar de lo anterior la balanza comercial presenta superávit en el 2002, siendo el IV trimestre el que muestra una de las cifras más bajas en el periodo analizado.

En relación con los aspectos monetarios y financieros se puede destacar los créditos del sector agropecuario otorgados por FINAGRO los cuales tuvieron un incremento del 28% con respecto al 2001, siendo su mayor porcentaje destinado a la compra de animales.

Los datos fiscales relacionados con los recaudos en el IV trimestre de 2002, registraron una disminución siendo la retención en la fuente la única en presentar crecimiento en el periodo, este decaimiento en los recaudos se puede explicar por la drástica caída en los recaudos de renta y complementarios al no presentarse como en años anteriores beneficios en auditoría.

En el sector real, en particular en la agricultura, se hace un detallado análisis sobre el comportamiento de los principales cultivos que se dan en departamento, áreas sembradas y cosechadas y un análisis del sector de la ganadería, sobre la población bovina según sectores, comportamiento de subasta, movilizaciones animales y programas de erradicación de la fiebre aftosa en el departamento en el segundo ciclo de 2002.

Igualmente se presenta un informe sobre licencias de construcción, financiación y stock de vivienda, al igual que sobre el transporte urbano de pasajeros.

Continuando con los sectores sociales donde se estudia el comportamiento de la cobertura de la educación superior con comparativo de los años 2000 – 2001 – 2002, de las diferentes universidades por periodos académicos. Así mismo también una evolución del comportamiento de los subsidios familiares.

En el análisis coyuntural de indicadores específicos teniendo como referencia la información suministrada por empresarios al registro mercantil se hace una descripción del comportamiento de la generación y pérdida de empleo en el departamento para el periodo en comento, siendo los líderes los sectores de agricultura, ganadería y pesca, y del desempleo donde el comercio tuvo su mayor participación.

Finalmente el escenario de investigación, con” UNA APROXIMACIÓN CUANTITATIVA AL APROVECHAMIENTO DE *Tachemys scripta callirostris* (hicotea) EN LA REGIÓN DE LA MOJANA, COLOMBIA, por el Doctor Jaime De La Ossa, docente catedrático de la Universidad de Sucre, que revela avances significativos en el sector de la investigación de la zootecnia.

Actividad Económica: capacidad productiva de bienes y servicios de una economía, para satisfacer las necesidades humanas en un periodo de tiempo determinado.

Actividad financiera: Canalización de fondos de ahorradores hacia los inversionistas, a través de préstamos de dinero.

Actividad productiva: Proceso mediante el cual se transforman las materias primas e insumos en bienes y servicios que se requieren para subsistir.

Amortización: Reducción gradual de la deuda a través de pagos periódicos sobre el capital prestado.

Balanza comercial: Parte de la balanza de pago que registra solo las transacciones de bienes de un país con el resto del mundo durante un periodo determinado.

Corporación financiera: Son establecimientos que realizan créditos de inversión organizados conforma al decreto 2041 de 1987.

Crédito: Préstamo que se pide a una entidad bancaria habiendo garantizado su devolución.

Superavit: Exceso de los ingresos sobre los gastos.

I. INDICADORES ECONOMICOS TRIMESTRALES-NACIONALES

Indicadores Económicos	1999	2000	2001	2002
	IV	IV	IV	IV
Precios				
IPC (Variación % anual)	9,23	8,75	7,65	6,99
IPC (Variación % corrida)	9,23	8,75	7,65	6,99
IPP (Variación % anual)	12,71	11,04	6,93	9,28
IPP (Variación % corrida)	12,71	11,04	6,93	9,28
Tasas de Interés				
Tasa de interés pasiva nominal (% efectivo anual)	17,4	13,1	11,4	7,8
Tasa de interés activa nominal Banco República (% efectivo anual) 1/	23,3	20,5	18,9	15,4
Producción, Salarios y Empleo				
Crecimiento del PIB (Variación acumulada corrida real %)	-4,20	2,74	1,40	
Índice de Producción Real de la Industria Manufacturera 1/				
Total nacional con trilla de café (Variación acumulada corrida real %)	-13,49	9,69	1,22	
Total nacional sin trilla de café (Variación acumulada corrida real %)	-13,52	10,65	0,71	
Índice de Salarios Real de la Industria Manufacturera 1/				
Total nacional con trilla de café (Variación acumulada corrida real %)	4,39	3,80	-0,28	
Total nacional sin trilla de café (Variación acumulada corrida real %)	4,42	3,81	-0,29	
Tasa de empleo siete áreas metropolitanas (%) 2/	52,3	51,9	54,4	55,0
Tasa de desempleo siete áreas metropolitanas (%) 2/	18,0	19,5	16,8	15,7
Agregados Monetarios y Crediticios				
Base monetaria (Variación % anual)	40,7	10,0	8,75	21,12
M3 (Variación % anual)	6,9	3,6	9,26	8,21
Cartera neta en moneda legal (Variación % anual)	-0,9	-7,5	-0,07	4,19
Cartera neta en moneda extranjera (Variación % anual)	-27,5	-20,0	-11,75	7,67
Índice de la Bolsa de Bogotá - IBB	997,72	712,77		
Índice General Bolsa de Valores de Colombia - IGBC			1.070,87	1.608,66
Sector Externo				
Balanza de Pagos				
Cuenta corriente (US\$ millones)	246	271	-340	
Cuenta corriente (% del PIB) 3/	1,2	1,3	-1,6	
Cuenta de capital y financiera (US\$ millones)	87	193	726	
Cuenta de capital y financiera (% del PIB) 3/	0,4	0,9	3,4	
Comercio Exterior de bienes y servicios				
Exportaciones de bienes y servicios (US\$ millones)	3.943	4.098	3.666	
Exportaciones de bienes y servicios (Variación % anual)	15,7	3,9	-10,5	
Importaciones de bienes y servicios (US\$ millones)	3.729	3.787	3.936	
Importaciones de bienes y servicios (Variación % anual)	-1,2	1,6	3,9	
Tasa de Cambio				
Nominal (Promedio mensual \$ por dólar)	1.888,46	2.186,21	2.306,90	2.814,89
Devaluación nominal (% anual)	21,51	18,97	2,78	25,04
Real (1994=100 promedio) Fin de trimestre	110,81	119,78	115,27	131,19
Devaluación real (% anual)	7,15	8,09	-3,77	13,81

Indicadores Económicos	1999	2000	2001	2002
	IV	IV	IV	IV
Finanzas Públicas 4/				
Ingresos Gobierno Nacional Central (% del PIB)	12,4	10,9	12,7	
Pagos Gobierno Nacional Central (% del PIB)	21,7	22,5	24,9	
Déficit(-)/Superávit(+) del Gobierno Nacional Central (% del PIB)	-9,3	-11,6	-12,2	
Ingresos del sector público no financiero (% del PIB)	33,9	32,0	33,4	
Pagos del sector público no financiero (% del PIB)	43,2	45,3	48,1	
Déficit(-)/Superávit(+) del sector público no financiero (% del PIB)	-9,4	-13,3	-14,7	
Saldo de la deuda del Gobierno Nacional (% del PIB)	29,5	37,2	43,9	

(pr) Preliminar.

1/ Calculado como el promedio ponderado por monto de las tasas de crédito de: consumo, preferencial, ordinario y tesorería. Se estableció como la quinta parte de su desembolso diario.

2/ En el año 2000 el DANE realizó un proceso de revisión y actualización de la metodología de la Encuesta Nacional de Hogares (ENH), llamada ahora Encuesta Continua de Hogares (ECH), que incorpora los nuevos conceptos para la medición de las variables de ocupados y desocupados entre otros. A partir de enero de 2001 en la ECH los datos de población (ocupada, desocupada e inactiva) se obtienen de las proyecciones demográficas de la Población en Edad de Trabajar (PET), estimados con base en los resultados del censo de 1993, en lugar de las proyecciones en la Población Total (PT). Por lo anterior, a partir de la misma fecha las cifras no son comparables, y los datos correspondientes para las cuatro y las siete áreas metropolitanas son calculados por el Banco de la República.

3/ Calculado con PIB trimestral en millones de pesos corrientes, fuente DANE.

4/ Las cifras del SPNF son netas de transferencias. Los flujos están calculados con el PIB trimestral y los saldos de deuda con el PIB anual.

FUENTE: Banco de la República, DANE, Ministerio de Hacienda, CONFIS- Dirección General de Crédito Público, Superintendencia Bancaria, Bolsa de Bogotá.

II. INDICADORES DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL.

1. INDICADORES GENERALES

1.4. Movimiento de sociedades

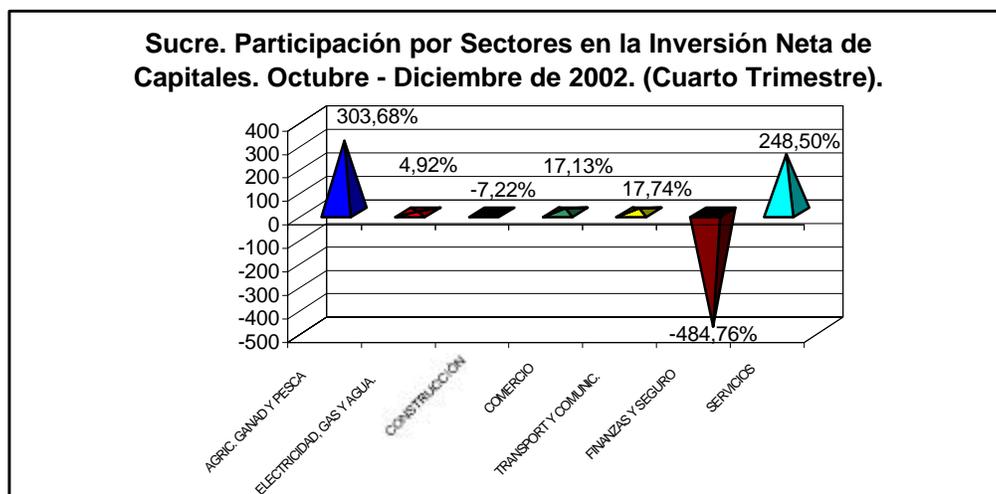
1.4.1. Inversión neta

1.4.1.1. Cuarto Trimestre - Año 2002

En el transcurso del periodo Octubre – Diciembre del año 2002, la Inversión Neta de Capitales alcanzó la suma de \$ 608'7 millones, cifra inferior en un 97,53% a la inversión realizada en igual periodo del año 2001, cuando se registró la suma de \$ 24.721'4 millones. Este comportamiento negativo se justifica en la disminución de la inversión para la creación de nuevas unidades productivas, el bajo nivel de inversión en las empresas existentes y el sustancial aumento en el nivel de liquidaciones.

La participación por sectores en la inversión neta para el periodo Octubre – Diciembre de 2002, destaca al sector agricultura, ganadería y pesca como impulsor de la actividad económica departamental con \$1.848'6 millones, representando el 303,68% del total registrado. Los sectores que en su orden contribuyen al desarrollo son: servicios \$1.512'7 millones (248,50%), transporte y comunicaciones \$108'0 millones (17,74%), comercio \$104'3 millones (17,13%), electricidad, gas y agua \$30'0 millones (4,92%); los sectores construcción y finanzas y seguros generaron una desinversión del -7,22% y -484,76% respectivamente. Por otro lado, minas y canteras e industria manufacturera no participaron en la inversión neta para el periodo en estudio. (Gráfico 1.4.1.1.1).

Gráfico 1.4.1.1.1

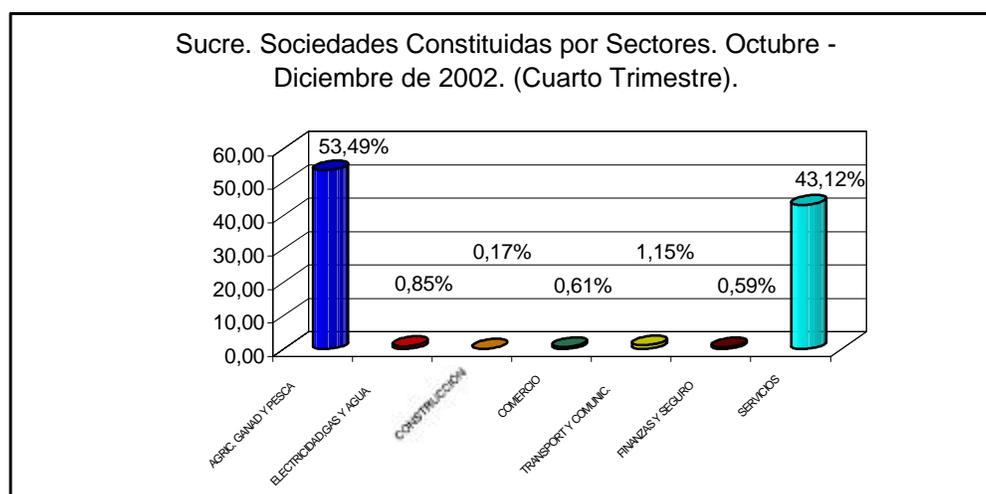


Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

1.4.1.1.1. Constitución de sociedades

El proceso de constitución de unidades productivas en el departamento de sucre para el periodo Octubre – Diciembre de 2002, registró 43 nuevas empresas que aportaron a la economía local \$ 3.519'5 millones, monto inferior en (- 81,90%) al registrado en igual periodo de 2001, momento en el cual se registraron 46 nuevas empresas, con un capital de \$ 19.451'0 millones. En orden sectorial contributivo, participaron: agricultura, ganadería y pesca \$ 1.882'8 millones (53,49%), servicios \$ 1.517'7 millones (43,12%), transporte y comunicaciones \$ 40,5 millones (1,15%), electricidad, gas y agua \$ 30'0 millones (0,85%), comercio \$ 21,5 millones (0,61%), finanzas y seguro \$ 21'0 millones (0,59%), construcción \$ 6'0 millones (0,17%). Los sectores minas y canteras e industria manufacturera, no contribuyeron con su inversión a la generación de alternativas productivas para el periodo en estudio. (Gráfico 1.4.1.1.1 y anexo 1.4.1.1.1).

Gráfico 1.4.1.1.1



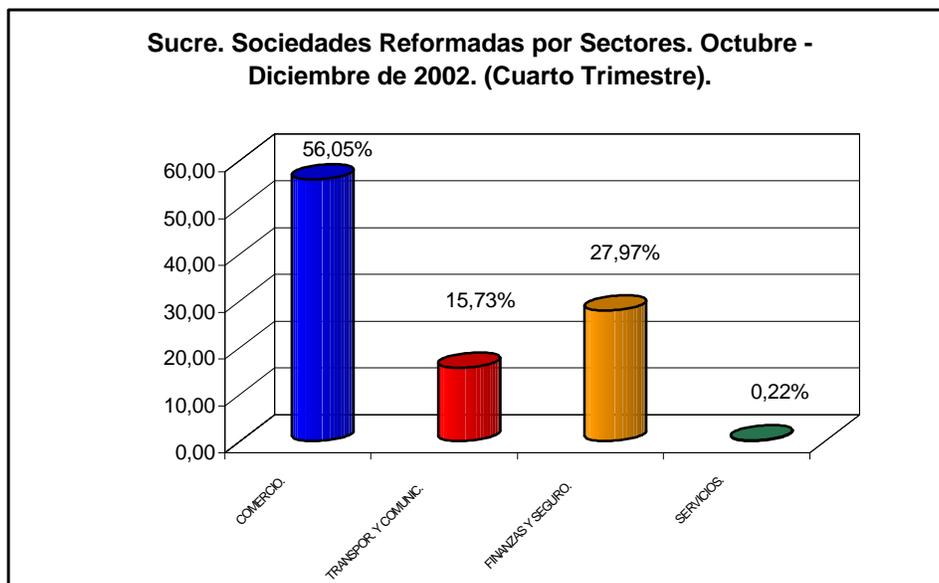
Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo. (ver cuadro 1).

1.4.1.1.2. Reforma de Sociedades

Las reformas de capital actuaron negativamente sobre el total de la inversión, acumulando para el periodo Octubre – Diciembre de 2002 \$ 428'8 millones, resultado de la adición de capitales en 9 empresas. El registro fue inferior en -92,17% a igual periodo del 2001, cuando el capital acumulado fue de \$5.483'1 millones.

Los sectores que según su participación contribuyeron al incremento de capitales fueron: comercio \$ 240'4 millones 56,05%, finanzas y seguros \$ 120'0 millones (27,97%), transporte y comunicaciones \$ 67'5 millones (15,73%) y servicios con \$960 mil (0,22%). Los sectores agricultura, ganadería y pesca, minas y canteras, industria manufacturera, electricidad, gas y agua y construcción, no generaron adición de capital para el periodo en estudio. (anexo 1.4.1.1.1, gráfico 1.4.1.1.2.1).

Gráfico 1.4.1.1.2.1

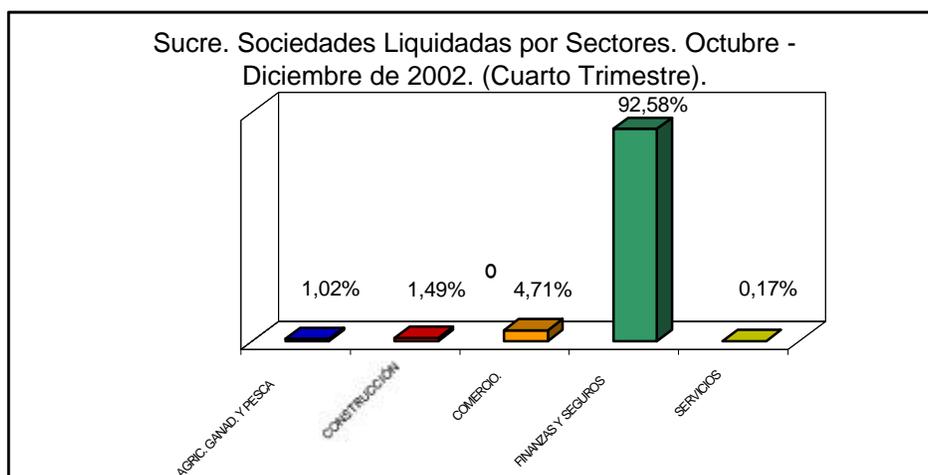


Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

1.4.1.1.3. Sociedades Disueltas

Para el periodo Octubre – Diciembre de 2002, se liquidaron 28 sociedades representadas en \$ 3.339'6 millones, monto superior en 1.469,86% al registrado en idem periodo del 2001, cuando se disolvieron 17 empresas por valor de \$ 212'7 millones. El mayor nivel de disolución de empresas lo registró comercio, donde se cancelaron 15 sociedades que retiraron \$ 157'6 millones (4,71%), el mayor retiro de capitales lo experimentó el sector finanzas y seguro, donde se cancelaron 6 sociedades que retiraron \$ 3.091'9 millones (92,58%). Otros sectores afectados por la cancelación de sociedades y el retiro de capitales fueron: construcción \$ 50'0 millones (1,49%), agricultura, ganadería y pesca \$ 34'1 millones (1,02%), servicios \$ 5'9 millones (0,17%). (Gráfico 1.4.1.1.3.1 y anexo 1.4.1.1.1).

Gráfico 1.4.1.1.3.1

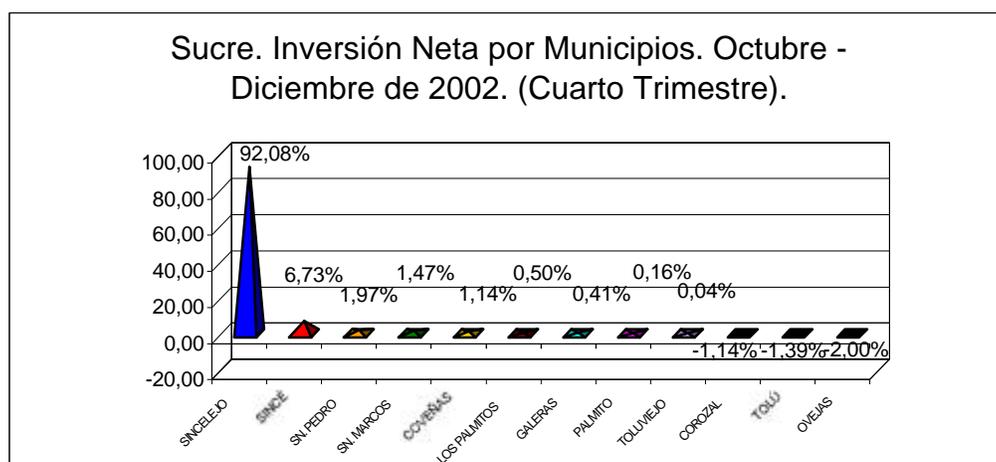


Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo

1.4.1.1.4. Inversión neta por municipios

Acorde con los datos registrados por los empresarios en el registro mercantil de la Cámara de Comercio de Sincelejo, para el cuarto trimestre del 2002, la participación municipal se distribuye de la siguiente manera: El municipio de Sincelejo aporta el 92,08%, Sincé participa con el 6,73%, San Pedro contribuye con 1,97%, San Marcos aporta el 1,47%, Coveñas participa con el 1,14%, Los Palmitos contribuye con el 0,50%, Galeras aporta 0,41%, Palmito participa con el 0,16% y Tolvujeo contribuye con el 0,04%. Los municipios de Corozal, Tolú y Ovejas participan con una desinversión del -1,14%, -1,39%, y 2,00% respectivamente. (Gráfico 1.4.1.1.4.1).

Gráfico 1.4.1.1.4.1



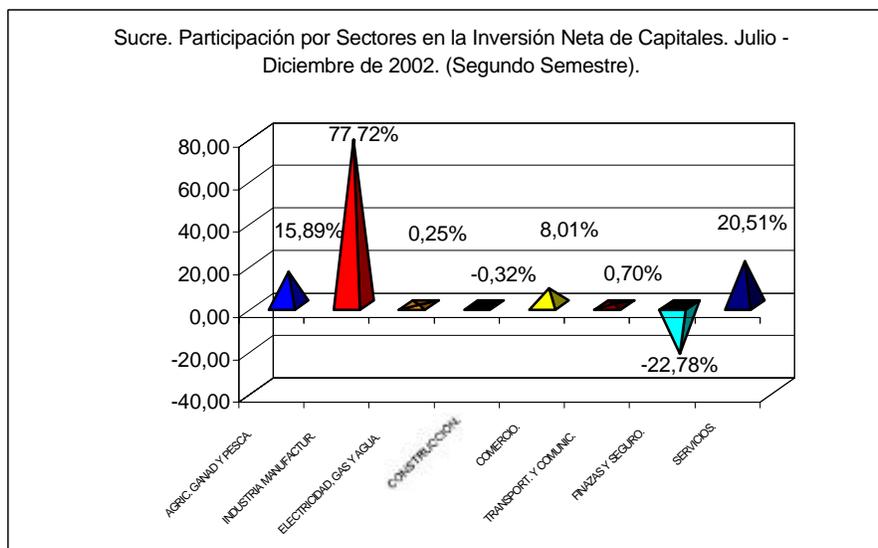
Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

1.4.1.2. Segundo Semestre - Año 2002.

Para el periodo Julio – Diciembre del año 2002, la inversión neta alcanzó un monto de \$ 11.586'1 millones, cifra inferior en un (-53,98%) a la inversión realizada en idem periodo del año 2001, momento en el cual se registró la suma de \$ 25.180'5 millones. El comportamiento negativo se genera en la disminución de la iniciativa local para la creación de nuevas unidades productivas, la baja movilidad de capitales para la reinversión y el alto nivel de liquidación de sociedades.

Entre los sectores participantes en la inversión neta para el periodo en estudio, se destaca el sector industria manufacturera, con aportes por \$ 9.005'1 millones, representados en un 77,72% del registro total. Los sectores que en orden generan dinamismo en la inversión son: servicios \$ 2.376'4 millones (20,51%), agricultura, ganadería y pesca \$1.842'1 millones (15,89%), comercio \$ 928'3 millones (8,01%), transporte y comunicaciones \$ 82'0 millones (0,70%), electricidad, gas y agua \$ 30'0 millones (0,25%). Los sectores construcción (-\$ 38'0) millones (-0,32%), finanzas y seguro (-\$ 2.639'8) millones (-22,78%) generaron desinversión, esto sumado a la falta de participación del sector minas y canteras. (Gráfico 1.4.1.2.1 y Anexo 1.4.1.2.1)

Gráfico 1.4.1.2.1

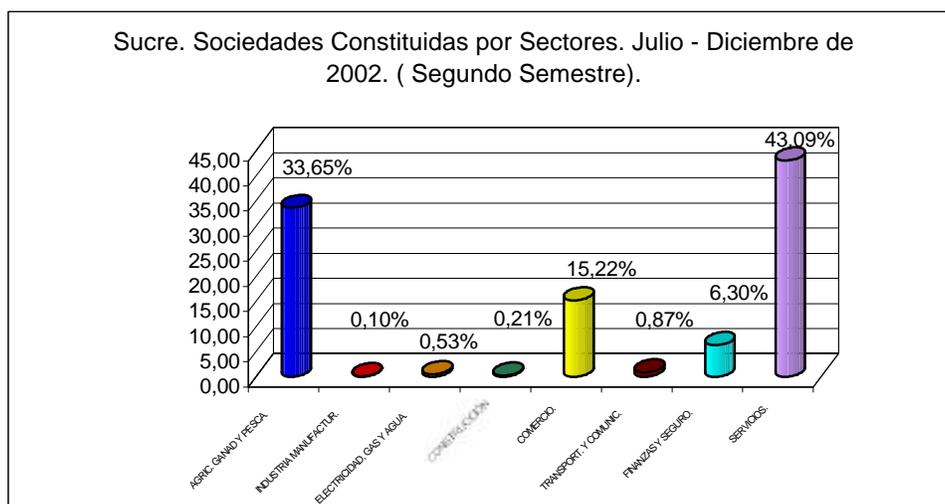


Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

1.4.1.2.1. Constitución de sociedades

La iniciativa empresarial para el periodo Julio – Diciembre de 2002, registró un total de 111 nuevas empresas que aportaron a la economía departamental \$ 5.598'8 millones, monto inferior en (- 71,84%) a la obtenida en igual periodo del año 2001. Los sectores destacados en participación fueron: servicios con \$ 2.412'8 millones (43,09%), agricultura, ganadería y pesca \$ 1.884'3 millones (33,65%), comercio \$ 852'2 millones (15,22%), finanzas y seguro \$ 352'9 millones (6,30%), transporte y comunicaciones \$ 49'0 millones (0,87%), electricidad, gas y agua \$ 30'0 millones (0,53%), construcción \$ 12'0 millones (0,21%), industria manufacturera \$ 5'6 millones (0,10%). El sector minas y canteras no contribuyó con la generación de nuevas alternativas productivas. (Gráfico 1.4.1.2.1.1 y anexo 1.4.1.2.1).

Gráfico 1.4.1.2.1.1



Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

1.4.1.2.2. Reforma de Sociedades

Las reformas registradas para el segundo semestre de 2002, presentaron un comportamiento positivo generado dada la adición de capitales por \$ 9.500'2 millones, invertidos en 14 unidades productivas. Acorde con los registros las reformas aumentaron en 62,37% si se comparan con el mismo periodo del año 2001. Los sectores que aportaron al fortalecimiento de las unidades productivas existentes, en su orden fueron: industria manufacturera con \$ 9.000'0 millones (94,73%), comercio \$ 290'4 millones (3,05%), finanzas y seguro \$ 136'3 millones (1,43%), transporte y comunicaciones \$ 67'5 millones (0,71%), servicios \$ 5'9 millones (0,06%); los sectores agricultura, ganadería y pesca, minas y canteras, electricidad, gas y agua y construcción no generaron adiciones de capital para este periodo. (Gráfico 1.4.1.2.2.1 y anexo 1.4.1.2.1).

Gráfico 1.4.1.2.2.1

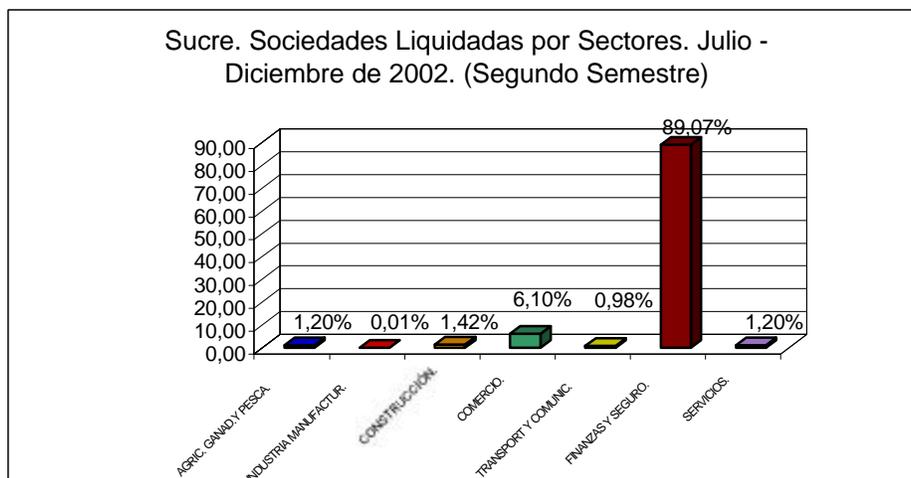


Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

1.4.1.2.3. Sociedades Disueltas

El retiro de capital por efecto de la liquidación de unidades productivas para el segundo semestre del 2002, se ubicó en \$ 3.512'9 millones representados en 50 sociedades disueltas, monto que al ser comparado con idem periodo del 2001, refleja un incremento del 528,87%. El mayor incremento en número de empresas liquidadas se presentó en el sector comercio con 21 sociedades liquidadas que retiraron \$214'3 millones (6.10%) y el mayor retiro de capitales lo experimentó el sector finanzas y seguros donde se cancelaron 13 sociedades que retiraron \$ 3.129'1 millones (89.07%). Los sectores que también resultaron afectados por el retiro de capitales fueron: construcción \$ 50'0 millones (1,42%), servicios \$ 42'3 millones (1,20%), agricultura, ganadería y pesca \$ 42'1 millones (1,20%), transporte y comunicaciones \$ 34'5 millones (0,98%) e industria manufacturera \$500 mil (0.01%). Gráfico 1.4.1.2.3.1 y anexo 1.4.1.2.1).

Gráfico 1.4.1.2.3.1

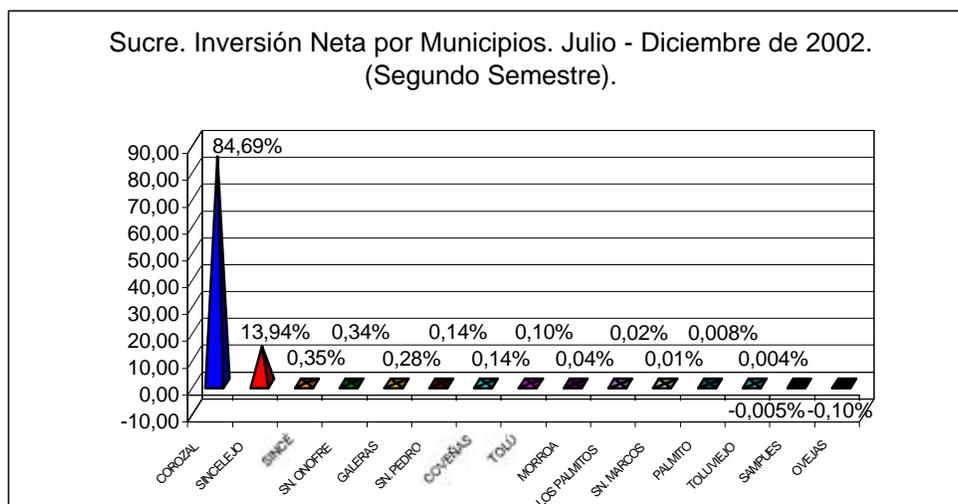


Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo

1.4.1.2.4. Inversión neta por municipios

La participación municipal en la inversión neta, en concordancia con los datos registrados por los empresarios en la Cámara de Comercio de Sincelejo, para el periodo Julio – Diciembre de 2002, se distribuye en la siguiente proporción: El municipio de Corozal aporta el 84,69%, Sincelejo participa con el 13,94%, Sincé contribuye con 0,35%, San Onofre aporta el 0,34%, Galeras participa con 0,28%, San Pedro y Coveñas contribuye cada uno con 0,14%, Tolú aporta el 0,10%, Morroa participa con el 0,04%, Los Palmitos contribuyen con el 0,02%, San Marcos aporta el 0,01%, Palmito participa con el 0,008%, Toluvielo contribuye con el 0,004%. Los municipios de Sampedes y Ovejas deterioran la inversión neta en (-0,005%) y (-0,10%) respectivamente. (Gráfico 1.4.1.2.4.1).

Gráfico 1.4.1.2.4.1

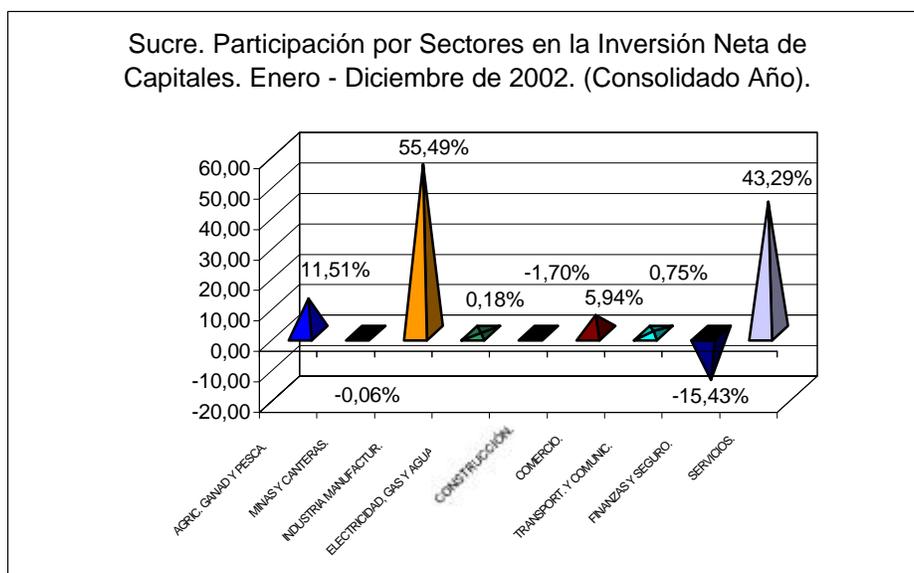


Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

1.4.1.3. Consolidado - Año 2002 -

La evolución de la Inversión Neta para el periodo Enero – Diciembre del año 2002, alcanzó la suma de \$ 16.234'7 millones, monto inferior en –41,07% a la inversión realizada en idem periodo de año 2001, momento en el cual se registró la suma de \$ 27.553'0 millones. Este comportamiento negativo es generado por la disminución sustancial de la iniciativa empresarial, reflejado tanto en la disminución en los montos de constitución como en el número de unidades productivas creadas y el aumento de sociedades liquidadas. Para el año 2002, la participación sectorial en la inversión neta, resalta al sector industria manufacturera como agente dinamizador de la economía departamental, con aportes por \$ 9.010'2 millones, representando el 55,49% del total registrado. Los sectores que en orden contribuyen con la inversión neta son: servicios con \$ 7.028'1 millones (43,29%), agricultura, ganadería y pesca \$ 1.869'7 millones (11,51%), comercio \$ 965'1 millones (5,94%), transporte y comunicaciones \$ 122'9 millones (0,75%), electricidad, gas y agua \$ 30'6 millones (0,18%). Los sectores minas y canteras con - \$ 10'0 millones (-0,06%), construcción -\$ 276'0 millones (-1,70%) y finanzas y seguros - \$2.506'0 millones (-15,43%), generaron desinversión. (Gráfico 1.4.1.3.1 y anexo 1.4.1.3.).

Gráfico 1.4.1.3.

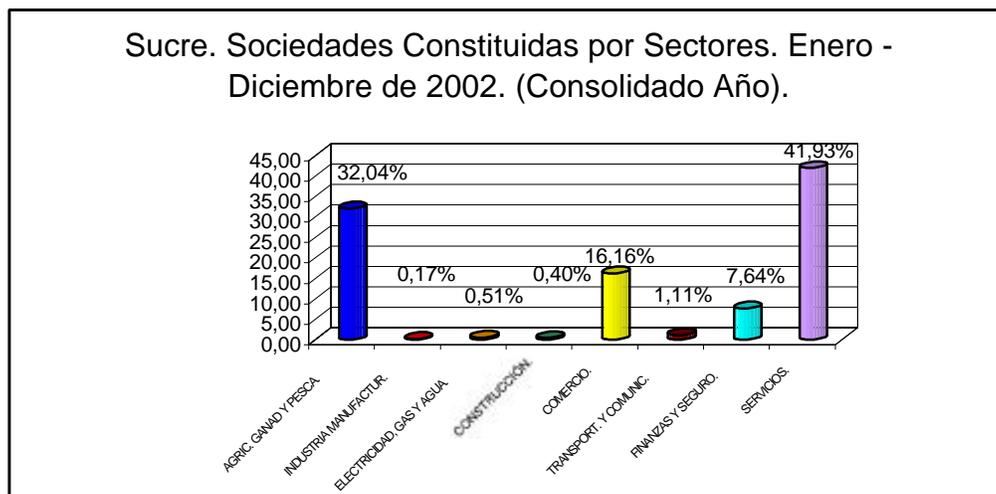


Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

1.4.1.3.1. Constitución de sociedades

En cuanto a la generación de nuevas unidades productivas, para el periodo Enero – Diciembre de 2002, se constituyeron 210 nuevas empresas que aportaron a la economía departamental \$ 5.967'6 millones, cifra inferior en (-41,07%) a la lograda en igual periodo del 2001. Los sectores que en orden participativo contribuyeron fueron: servicios con \$ 2.502'4 millones (41,93%), agricultura, ganadería y pesca \$ 1.912'4 millones (32,04%), comercio \$ 964'7 millones (16,16%), finanzas y seguro \$ 456'2 millones (7,64%), transporte y comunicaciones \$ 66'5 millones (1,11%), electricidad, gas y agua \$ 30'6 millones (0,51%), construcción \$ 24'0 millones (0,40%), industria manufacturera \$ 10'7 millones (0,17%). (Gráfico 1.4.1.3.1 y anexo 1.4.1.3.1).

Gráfico 1.4.1.3.1

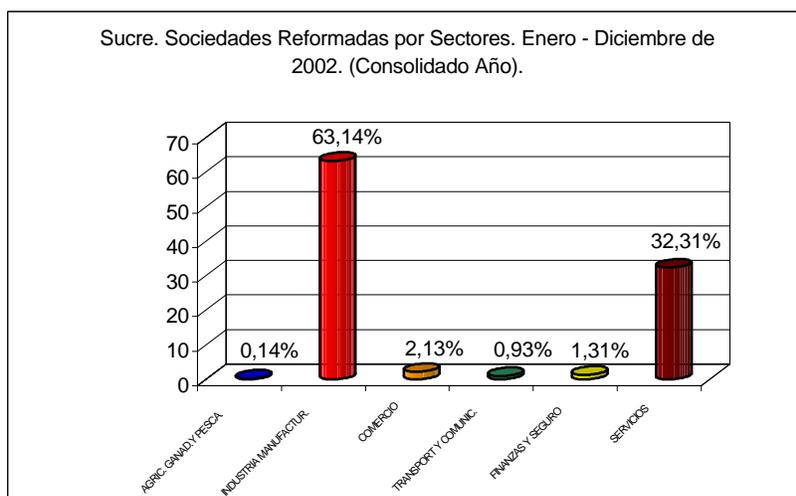


Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

1.4.1.3.2. Reforma de Sociedades

Para el periodo Enero – Diciembre de 2002, las reformas de capital registraron un comportamiento positivo en lo relacionado con la adición de capitales, representado en \$ 14.252'0 millones invertidos en 27 unidades productivas, de acuerdo al registro mercantil, las reformas fueron superiores en un 102,54% a las presentadas en igual periodo del 2001. Los sectores generadores de inversión, en su orden fueron: industria manufacturera \$ 9.000'0 millones (63,14%), servicios \$ 4.605'9 millones (32,31%), comercio \$ 304'9 millones (2,13%), finanzas y seguro \$ 187'7 millones (1,31%), transporte y comunicaciones \$133,4 millones (0,93%), agricultura, ganadería y pesca \$ 20'0 millones (0,14%). (Gráfico 1.4.1.3.2 y anexo 1.4.1.3.1).

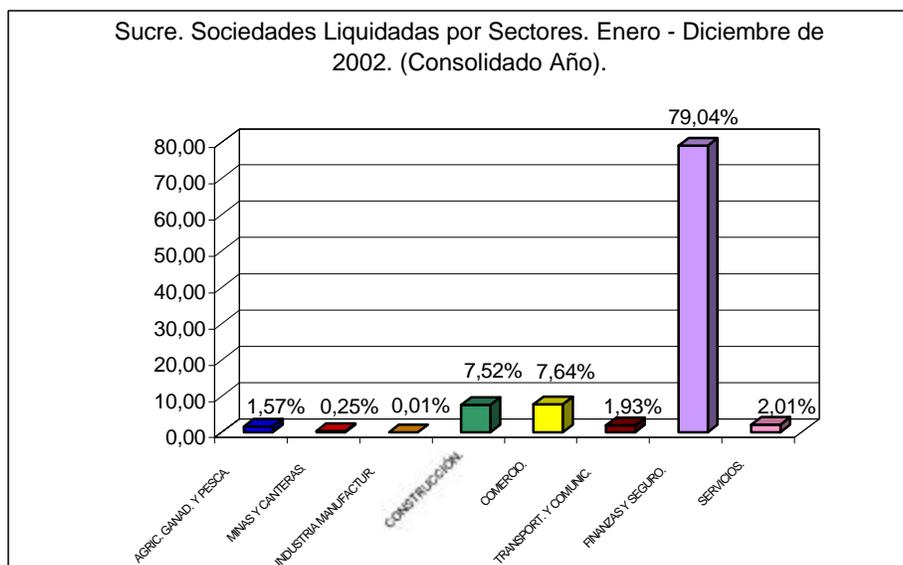
Gráfico 1.4.1.3.2



1.4.1.3.3. Sociedades Disueltas

El capital retirado vía liquidación de sociedades para el año 2002, se situó en \$3.984'9 millones representado en 82 sociedades disueltas, monto que al ser comparado con igual periodo del año 2001, presenta un crecimiento del 389,23%. El sector que registró un mayor número de unidades empresariales liquidadas fue comercio, donde se cancelaron 31 sociedades que retiraron \$304'5 millones (7,64%) y el mayor retiro de capitales lo experimento finanzas y seguro, donde se cancelaron 21 sociedades que retiraron \$3.149'9 millones (79,04%). Los demás sectores que resultaron afectados, en su orden fueron: construcción 2 unidades \$ 300'0 millones (7,52%), servicios 15 unidades \$ 80'3 millones (2,01%), transporte y comunicaciones 6 unidades \$77'0 millones (1,93%), agricultura, ganadería y pesca 5 unidades \$62'6 millones (1,57%), minas y canteras 1 unidad \$ 10'0 millones (0,25%), industria manufacturera 1 unidad \$ 500 mil pesos (0,01%). El sector electricidad, gas y agua no presentó disoluciones para el periodo en estudio. (Gráfico 1.4.1.3.3.1 y anexo 1.4.1.3.1).

Gráfico 1.4.1.3.3.1

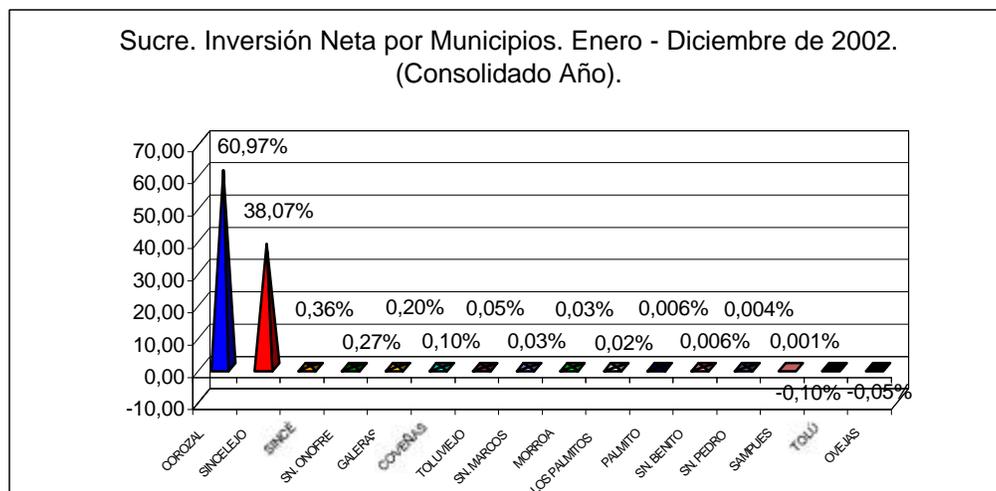


Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo

1.4.1.3.4. Inversión neta por municipios

Acorde con los registros oficializados por los empresarios ante la Cámara de Comercio de Sincelejo, los municipios participantes en la inversión para el año 2002, en su orden fueron: El municipio de Corozal aporta el 60,97%, Sincelejo participa con el 38,07%, Sincé contribuye con 0,36%, San Onofre aporta el 0,27%, Galeras participa con 0,20%, Coveñas contribuye con 0,10%, Toluvié aporta 0,05%, San Marcos y Morroa participa cada uno con 0,03%, Los palmitos contribuye con 0,02%, Palmito y San Benito aporta cada uno 0,006%, San Pedro participa con 0,004%, Sampués contribuye con 0,001%. Los municipios de Tolú y Ovejas generaron desinversión por (-0,10%) y (0,05%) respectivamente. (Gráfico 1.4.1.3.4.1).

Gráfico 1.4.1.3.4.1



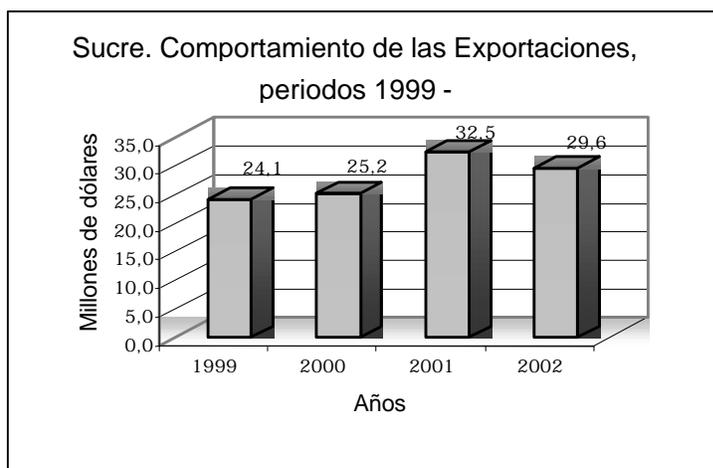
Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

2. COMERCIO EXTERIOR

2.1. 2.1. EXPORTACIONES

En el periodo 1999 – 2002 las exportaciones anuales de Sucre presentaron una tendencia alcista hasta el año 2001 con descensos en el 2002 del 8.9%, equivalente a una reducción en sus ventas de US\$2.9 millones respecto al año anterior(Gráfico 2.1.1).

Gráfico 2.1.1



Fuente. DANE

Según la CIU el Sector Agropecuario, silvicultura, caza y pesca presentó una disminución del 79.9% entre los años 2001 – 2002, siendo los Productos agropecuarios los que se destacaron por su disminución al pasar de US\$7.8 millones en el 2001 a US\$1.5 millones en el 2002. En cambio las exportaciones del Sector Industrial, con 94.7% de participación, se incrementó en un 13.7% contribuyendo positivamente a los resultados obtenidos en el departamento con 10.4 puntos mermando así los 19.3

puntos negativos aportados por el Sector agropecuario, silvicultura, caza y pesca (Anexo 2.1.1).

Por otra parte, si miramos las exportaciones por posición arancelarias observamos que los “Camarones de cultivo, congelados” ascendieron en el 2002 a US\$11.0 millones y “Los demás cementos portland incluso coloreados” a US\$10.8 millones que en términos porcentuales representaron el 73.6%. Al referirnos a las exportaciones nacionales vemos que ascendieron en el año 2002 a US\$11.900 millones, de cuyo monto el 20.0% correspondieron a las ventas realizadas por la Región Caribe (Cuadro 2.1.1). Bolívar se caracterizó por ser el departamento de las Costa con mayor participación en el total nacional al representar el 4.58%. Mientras que Sucre se ubicó entre las más bajas con 0.25% después de San Andrés y Providencia que fue de 0.07%.

Cuadro 2.1.1.
Colombia. Exportaciones Totales 2002

Departamentos	Valor Fob US\$	Participac.
	2002	%
REGION CARIBE	2,379,903,715	20.00
Atlantico	445,292,187	3.74
Bolívar	545,627,697	4.58
Cesar	475,764,957	4.00
Cordoba	277,916,277	2.34
La Guajira	466,402,420	3.92
Magdalena	131,423,334	1.10
San Andrés y Providencia	7,886,643	0.07
Sucre	29,590,200	0.25
RESTO	9,520,562,040	80.00
Total Nacional	11,900,465,755	100.00

Fuente. DANE

Ahora, durante el cuarto trimestre del 2002, el valor Fob de las exportaciones en Sucre aumentó en 25.6% al pasar de US\$5.6 millones en el cuarto trimestre de 2001 a US\$7.1 en el mismo periodo de 2002 (Anexo 2.1.2). La contribución más significativa a este incremento la aportó el subsector de Minerales no metálicos con 39.2 puntos positivos; en tanto que la venta al exterior de Productos alimenticios, bebidas y tabaco tuvo un comportamiento inverso contrarrestando el crecimiento de las exportaciones al disminuir en 10.0% y aportar negativamente 6.5 puntos porcentuales (Anexo 2.1.2). En cuanto a los países de destino, la Zona franca de Cartagena se ubicó como el principal destino de los productos exportados por Sucre al representar el 47.0% del total, le siguió en su orden Estados Unidos y Perú con 34.2% de participación (Gráfico 2.1.2). En el acumulado anual estos destinos conservan su posición frente al resto de países.

Gráfico 2.1.2.



Fuente. DANE

2.2. IMPORTACIONES

En el departamento de Sucre las importaciones durante el año 2002 ascendieron a US\$7.1 millones por encima del año anterior en US\$3.4 millones, que en porcentaje significa 89.5% de crecimiento. Estuvo jalonado solo por el Sector Industrial a diferencia de 2001 cuando en una pequeña proporción participó el Sector Agropecuario, silvicultura, caza y pesca y el Sector Minero. (Anexo 2.2.1)

Gráfico 2.2.1.



Fuente DANE – DIAN

En el lapso 1999 – 2002 el valor de las importaciones del Sector Industrial fue variante con altibajos que situaron el año 2000 como el más bajo con US\$1.9 millones en tanto que el año 2002 logró su más alto valor con US\$7.2 millones (Gráfico 2.2.1). El subsector que marcó el alza en el 2002 fue el de Maquinarias y equipos al pasar de

US\$2.9 millones a US\$6.7 justificado principalmente por el ascenso registrado en la compra de Maquinaria excepto la eléctrica.

Cuadro 2.2.1.
Sucre. Importaciones por países de origen

2002		
Origen	Vr. Fob US\$	Part. %
Total	7.189.604	100,00
Japón	2.835.000	39,43
Finlandia	2.615.189	36,37
Alemania	733.083	10,20
No Declarados	287.549	4,00
Ecuador	222.857	3,10
Estados Unidos	143.491	2,00
Perú	129.853	1,81
Brasil	76.066	1,06
Venezuela	64.447	0,90
Taiwan	33.842	0,47
Resto países	48.227	0,67

Fuente. DANE -

DIAN

Según se puede observar en el Cuadro 2.2.1 las importaciones del Sucre son originarias en un 75.8% de Japón y Finlandia, le sigue Alemania con 10.20%. Por posición arancelaria la predominante fue la de “Grupos electrógenos con motor de encendido por chispa (motor de explosión), de corriente alterna, de potencia inferior o igual 18.5Kva” procedente de Finlandia en su totalidad, “Las demás máquinas y aparatos para quebrantar, triturar, moler o pulverizar tierras, piedras y otras materias minerales sólidas (incluido el polvo y las pastas)” figuraron también entre las importaciones de mayor representatividad al ocupar el segundo renglón. Ahora, si estudiamos las compras al exterior de Sucre en el cuarto trimestre de 2002, discriminadas por CIU, notamos que el incremento respecto a 2001 fue de 1.307.30% representado principalmente por las importaciones de Maquinaria y equipo, las cuales participaron del total departamental con 93.8% (Anexo 2.2.2).

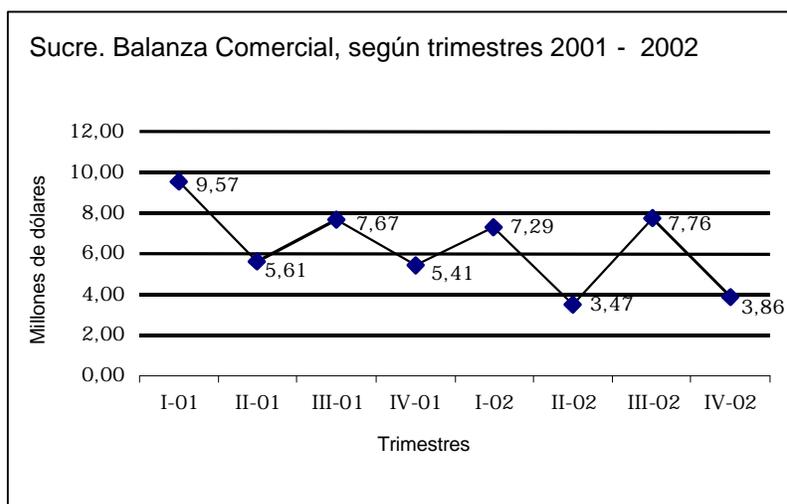
En este mismo periodo las participaciones de las importaciones según destino económico – CUODE - fueron las siguientes: Bienes de Capital 90.7%, Bienes Intermedios 8,4% y Bienes de Consumo 0.9% (Anexo 2.2.3).

2.3. BALANZA COMERCIAL.

El superávit de la Balanza Comercial de Sucre en el 2002 fue de US\$22.4 millones, presentando igual comportamiento entre otros los Productos alimenticios, bebidas y tabaco y los Minerales no metálicos. Se dieron resultados deficitarios en Maquinarias y equipos (US\$6.7 millones), destacándose éste subsector frente a la Fabricación de Sustancias químicas y Papel y sus productos que también arrojaron balanza comercial negativa (Anexo 2.3.1). En el periodo 2001 – 2002 el comportamiento trimestral de la

balanza comercial (Gráfico 2.3.1) nos muestra ascensos y disminuciones en su valor de un periodo a otro, figurando en el primer trimestre de 2001 la más alta cifra (US\$9.6 millones) mientras que el cuarto trimestre de 2002 arroja solo US\$3.9 millones un poco por encima del segundo trimestre de 2002 cuando reportó la balanza más baja del periodo en mención.

Gráfico 2.3.1.



Fuente. DANE – DIAN

De otro lado en el cuarto trimestre de 2002 observamos que los subsectores del Sector Industrial (Anexo 2.3.2) reflejan en sus transacciones con el exterior situaciones similares a las ya analizadas en el total anual.

3. MONETARIOS Y FINANCIEROS

3.2. FINANCIEROS

3.2.1. Créditos al sector agropecuario otorgados por FINAGRO.

Al finalizar el año 2002, los créditos al sector agropecuario otorgados en Sucre por FINAGRO sumaron \$10.968 millones con un crecimiento anual de \$2.382 millones (28%) a los del 2001. Al mirar el comportamiento por municipio, se observa que los beneficiados ante el aumento de recursos asignados fueron: Sincelejo (106%), Tolú (212%), San Pedro (104%) y San Marcos (47%).

Cuadro 3.2.1.1

Sucre. Créditos por departamento y municipio.								
MUNICIPIO	de: 2001/1 a: 2001/12			de: 2002/1 a: 2002/12				
	No. CREDITOS	VALOR (\$000)	VARIACION DEPTO. %	No. CREDITOS	VALOR (\$000)	DEPTO. %	VARIACION ABSOLUTA \$	RELATIVA %
TOTAL DPTO	270	6.566.433		475	10.966.979	100%	2.362.540	28%
SINCELEJO	36	1.060.301	12	55	2.187.056	20	1.126.755	106
BUENAVISTA				14	312.160	3	312.160	
CAIMITO	1	40.000	0	10	47.300	0	7.300	18
COLOSO								
COROZAL	26	3.070.940	36	63	1.138.072	10	-1.932.868	-63
CHALAN								
GALERAS	29	256.600	3	44	489.272	4	232.672	91
GURANDA								
LA UNION	23	87.560	1	51	343.660	3	256.100	292
LOS PALMITOS	13	125.722	1	20	344.208	3	218.486	174
MAJAGUAL	2	30.000	0	11	94.300	1	64.300	214
MORROA	1	10.000	0				-10.000	-100
OVEJAS	4	15.200	0	14	66.370	1	51.170	337
S.A.PALMITO				2	25.000	0	25.000	
SAMPUES	7	343.840	4	21	252.618	2	-91.222	-27
S.B.ABAD	4	265.000	3	11	329.723	3	64.723	24
S.J.BETULIA				2	100.000	1	100.000	
SAN MARCOS	41	949.540	11	36	1.394.723	13	445.183	47
SAN ONOFRE	13	556.360	6	15	603.280	5	46.920	8
SAN PEDRO	19	474.270	6	37	967.558	9	493.288	104
SINCE	35	756.200	9	38	759.541	7	3.341	0
SUCRE	1	5.000	0	3	149.333	1	144.333	2887
TOLU	8	290.500	3	17	906.445	8	615.945	212
TOLUVIEJO	7	249.400	3	11	458.360	4	208.960	84

Fuente. FINAGRO

3.2.2. Créditos por línea.

El crédito otorgado por el sistema financiero en Sucre al sector agropecuario se destinó a compra de animales (45%), producción (16%) e infraestructura (21%) registrando un crecimiento del 28%. La línea de compra de animales concentra la mayor proporción de la cartera con \$4.914 millones aumentando su nivel de inversión desde 2001, alcanzando en 2002 un crecimiento de \$2.216 millones (82%). El sector ganadero y pecuario aumentaron el 82% y 84% respectivamente.

La línea de producción equivale a \$1.781 millones 100% más que en el 2001. Los créditos para cultivos de ciclo corto, ñame y yuca, crecieron el 97% y los cultivos semestrales 103% este incremento se dio principalmente al maíz (706%), arroz seco (86%) y algodón (81%); mientras infraestructura tiene créditos aprobados por \$2.351 millones (101% más que en el 2001).

De otra parte, se redujeron las líneas de sostenimiento pecuario y comercialización en otros conceptos de infraestructura, -36% y -87% respectivamente. (Cuadro 3.2.2.1).

Cuadro 3.2.2.1

Sucre. Créditos por línea de aprobación.								
MUNICIPIO	de: 2001/1 a: 2001/12			de: 2002/1 a: 2002/12				
	No. CREDITOS	VALOR (\$000)	VARIACION DEPTO.	No. CREDITOS	VALOR (\$000)	DEPTO.	VARIACION	
TOTAL	270	8.631.433	100%	475	10.968.979	100%	2.337.546	27%
Producción	48	890.720	10	104	1.781.782	16%	891.062	100
Sostenimiento	13	705.850	8	37	454.740	4%	-251.110	-36
Comercialización	3	115.000	1	5	140.875	1%	25.875	23
Servicios de Apoyo	1	22.000	0	2	524.000	5%	502.000	2282
Siembras				1	537.000	5%	537.000	
Compra de animales	164	2.697.969	31	275	4.914.560	45%	2.216.591	82
Maquinaria y Equipo	3	66.000	1	3	93.116	1%	27.116	41
Infraestructura	22	1.167.604	14	39	2.351.146	21%	1.183.542	101
Comercialización	4	1.180.000	14	5	148.060	1%	-1.031.940	-87
Otras Actividades	5	1.678.000	19	1	15.000	0%	-1.663.000	-99
Consolidación de Pasivos	7	108.290	1	3	8.700	0%	-99.590	-92

FUENTE:FINAGRO ESTADISTICAS DE CREDITO

4. FISCALES

4.2. Recaudo de impuestos nacionales

Para el cuarto trimestre del año 2002 los recaudos por impuestos nacionales experimentaron una disminución del 11,56% con respecto al mismo periodo del año 2001 (a precios constantes), según cifras reportadas por la DIAN Sincelejo, por concepto de Renta, Ventas y Retención en la Fuente (que incluye, retención por renta, ventas y timbre). (ver Cuadro 4.2).

Cuadro 4.2. Sucre Recaudo de impuestos nacionales por tipo. IV Trimestre 2001 - 2002

Semestre	Total		Renta		Iva		Retefuente	
	Corrientes	Constantes	Corrientes	Constantes	Corrientes	Constantes	Corrientes	Constantes
2001								
Total	7.138,62	6.632,13	1.069,64	993,75	1.514,73	1.407,26	4.554,26	4.231,13
Octubre	2.433,45	2.260,79	831,50	772,50	87,46	81,26	1.514,49	1.407,03
Noviembre	2.909,78	2.703,32	106,33	98,79	1.310,88	1.217,87	1.492,57	1.386,67
Diciembre	1.795,40	1.668,01	131,81	122,46	116,39	108,13	1.547,20	1.437,42
2002								
Total	6.272,99	5.865,45	340,29	318,18	642,58	600,83	5.290,13	4.946,44
Octubre	1.921,12	1.796,31	215,81	201,79	68,88	64,41	1.636,43	1.530,12
Noviembre	2.431,06	2.273,12	72,01	67,33	521,00	487,15	1.838,05	1.718,64
Diciembre	1.920,81	1.796,02	52,46	49,06	52,70	49,28	1.815,65	1.697,69
Variación %								
Total	(12,13)	(11,56)	(68,19)	(67,98)	(57,58)	(57,30)	16,16	16,91
Octubre	(21,05)	(20,55)	(74,05)	(73,88)	(21,24)	(20,74)	8,05	8,75
Noviembre	(16,45)	(15,91)	(32,28)	(31,84)	(60,26)	(60,00)	23,15	23,94
Diciembre	6,99	7,67	(60,20)	(59,94)	(54,72)	(54,43)	17,35	18,11

Fuente: DIAN - Sincelejo

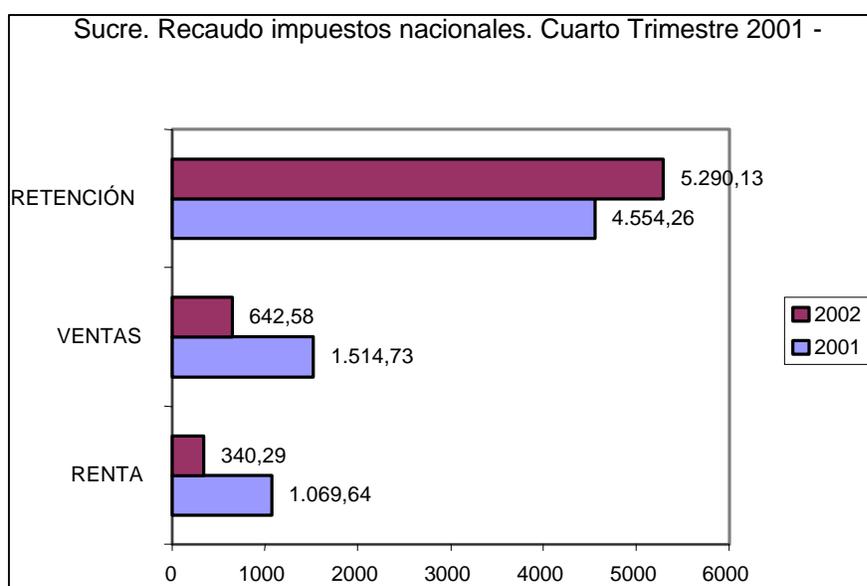
En el cuarto trimestre (octubre-diciembre) del 2001 los recaudos alcanzaron la cifra de \$7.138,62 millones de pesos a precios corrientes, para el mismo trimestre en el 2002 el

recaudo registró un valor por \$6.272,79 millones, es decir, una disminución del -12,13% en términos corrientes y el -11,56% en términos reales. (ver Cuadro 4.2 y gráfico 4.2).

Los recaudos por retención en la fuente experimentaron el único crecimiento en el período comparado con el 16,16% a precios corrientes, mientras que el impuesto de renta y complementarios registró una caída del -68,19% y el impuesto sobre las ventas (IVA) con el -57,58%. (ver Cuadro 4.2).

Las razones que explican la disminución drástica en el periodo 2002 con respecto al 2001 radican en que no hubo vencimientos de presentaciones en renta, tampoco beneficios por reforma tributaria como pasó en el año 2001, poca dinámica en las acciones de fiscalización por metas cumplidas y por el lado del IVA la recesión en las ventas regionales durante los meses de octubre – diciembre de 2002 incidieron en los bajos reportes para el trimestre.

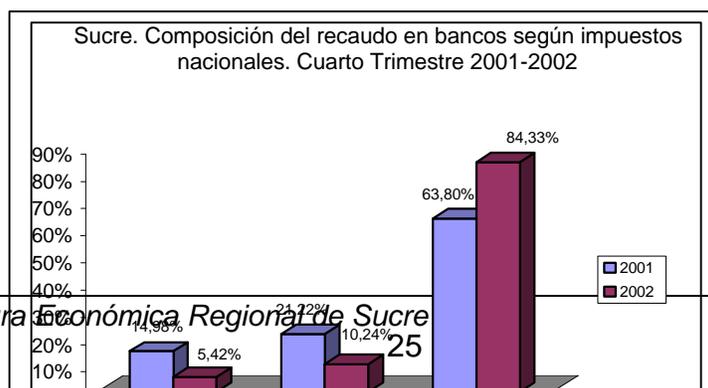
Gráfico 4.2. Sucre. Recaudo de impuestos nacionales IV trimestre 2001 – 2002



Fuente . DIAN, Sincelajo, 2003

La composición del recaudo por impuestos nacionales en el cuarto trimestre de 2002 es el reflejo de las disminuciones en los recaudos de dos (2) de los principales impuestos (renta e IVA) en la participación comparada con el mismo periodo del 2001. Retención en la fuente pasó del 63,80% al 84,33% del total, por su parte, Renta cayó al 5,42% e IVA al 10,24%. (ver gráfica 4.2.1).

Gráfico 4.2.1.



Fuente . DIAN, Sincelajo, 2002

4.2.1. Recaudo impuestos nacionales Semestre II 2001-2002

El Semestre II acumulado en recaudos de impuestos nacionales período comparado 2001 – 2002 registró una disminución de 7,94% a precios constantes, con drásticas caídas en Renta (-69,13%) y leve en Ventas (-9,75%), sólo los recaudos por retención en la fuente experimentaron un incremento del 14,47%. (ver Cuadro 4.2.1).

Cuadro 4.2.1. Sucre. Recaudo de impuestos nacionales por tipo. Segundo semestre 2001 – 2002

Semestre	Total		Renta		Iva		Retefuente	
	Corrientes	Constantes	Corrientes	Constantes	Corrientes	Constantes	Corrientes	Constantes
2001								
Total	15.815,17	14.693,07	3.019,35	2.805,12	4.215,00	3.915,94	8.580,82	7.972,01
Julio	2.644,75	2.457,11	149,80	139,17	1.202,92	1.117,58	1.292,03	1.200,36
Agosto	3.100,83	2.880,83	1.709,51	1.588,22	119,71	111,21	1.271,62	1.181,40
Septiembre	2.930,95	2.723,00	90,40	83,99	1.377,64	1.279,89	1.462,92	1.359,12
Octubre	2.433,45	2.260,79	831,50	772,50	87,46	81,26	1.514,49	1.407,03
Noviembre	2.909,78	2.703,32	106,33	98,79	1.310,88	1.217,87	1.492,57	1.386,67
Diciembre	1.795,40	1.668,01	131,81	122,46	116,39	108,13	1.547,20	1.437,42
2002								
Total	14.465,75	13.525,96	926,22	866,05	3.779,63	3.534,08	9.759,90	9.125,83
Julio	3.138,17	2.934,30	141,10	131,94	1.554,29	1.453,32	1.442,77	1.349,04
Agosto	1.949,10	1.822,47	346,00	323,52	63,72	59,58	1.539,38	1.439,37
Septiembre	3.105,49	2.903,74	98,83	92,41	1.519,04	1.420,36	1.487,62	1.390,97
Octubre	1.921,12	1.796,31	215,81	201,79	68,88	64,41	1.636,43	1.530,12
Noviembre	2.431,06	2.273,12	72,01	67,33	521,00	487,15	1.838,05	1.718,64
Diciembre	1.920,81	1.796,02	52,46	49,06	52,70	49,28	1.815,65	1.697,69
Variación %								
Total	(8,53)	(7,94)	(69,32)	(69,13)	(10,33)	(9,75)	13,74	14,47
Julio	18,66	19,42	(5,80)	(5,20)	29,21	30,04	11,67	12,39
Agosto	(37,14)	(36,74)	(79,76)	(79,63)	(46,77)	(46,43)	21,06	21,84
Septiembre	5,95	6,64	9,33	10,03	10,26	10,97	1,69	2,34
Octubre	(21,05)	(20,55)	(74,05)	(73,88)	(21,24)	(20,74)	8,05	8,75
Noviembre	(16,45)	(15,91)	(32,28)	(31,84)	(60,26)	(60,00)	23,15	23,94
Diciembre	6,99	7,67	(60,20)	(59,94)	(54,72)	(54,43)	17,35	18,11

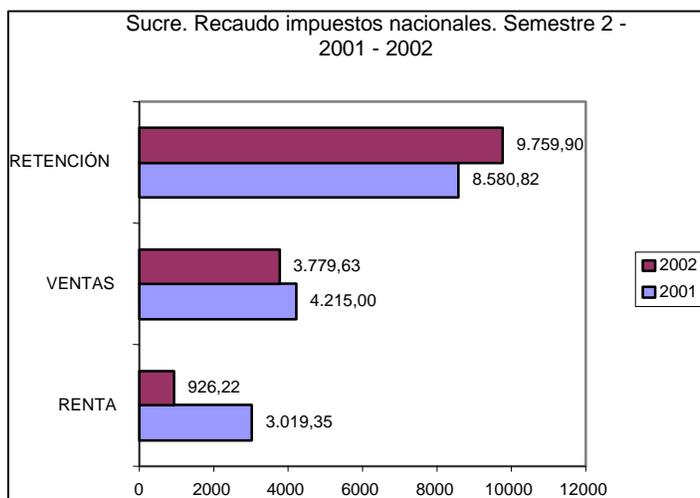
Fuente: DIAN - Sincelajo

En el Semestre II del 2001 los recaudos alcanzaron la cifra de \$15.815,17 millones de pesos a precios corrientes, para el mismo período en el 2002 el recaudo registró un

valor por \$14.465,75 millones, es decir, una disminución del -8,53% en términos corrientes y el -7,94% en términos reales. (ver Cuadro 4.2.1 y gráfico 4.2.2).

Los recaudos por retención en la fuente crecieron el 13,74% al pasar de \$8.580,82 millones a \$9.759,90 millones en el semestre II de 2002, mientras que Renta se redujo de \$3.019,35 millones a \$926,22 millones e IVA disminuyó de \$4.215,00 millones a \$3.779,63 millones en el semestre II.

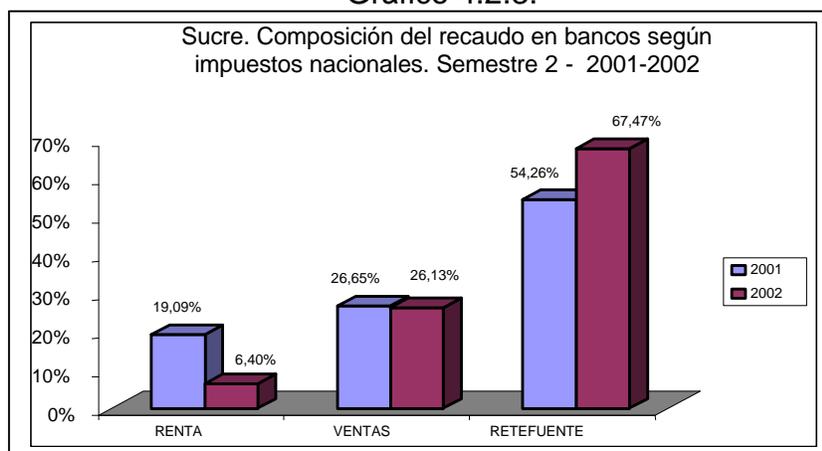
Gráfico 4.2.2.



Fuente . DIAN, Sincelajo, 2002

El 67,47% de los recaudos en bancos durante el semestre II de 2002 provinieron de retención en la fuente, el 26,13% de IVA y el 6,40% de Renta y complementarios (ver gráfica 4.2.3).

Gráfico 4.2.3.



Fuente . DIAN, Sincelajo, 2002

4.2.2 Recaudo impuestos nacionales Enero - diciembre 2001-2002

Los recaudos por impuestos nacionales durante el periodo enero – diciembre de 2002 registraron una disminución con respecto al año 2001 del 9,54% a precios constantes (ver Tabla 4.2.1 y gráfico 4.2.2).

Tabla 4.2.1. Sucre. Recaudo de impuestos nacionales por tipo. Periodo Enero – Diciembre 2001 - 2002

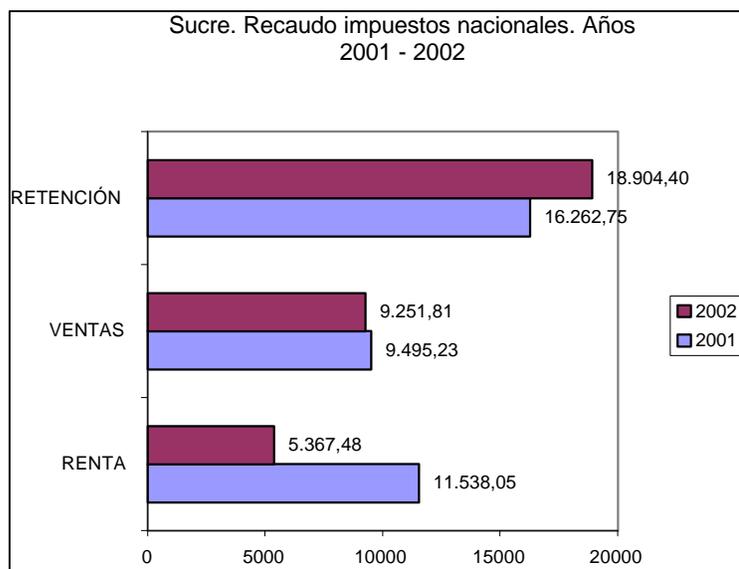
Semestre	Total		Renta		Iva		Retefuente	
	Corrientes	Constantes	Corrientes	Constantes	Corrientes	Constantes	Corrientes	Constantes
2001								
Total	37.296,03	34.649,84	11.538,05	10.719,41	9.495,23	8.821,53	16.262,75	15.108,89
Enero	3.279,28	3.046,61	52,42	48,70	1.776,37	1.650,33	1.450,49	1.347,58
Febrero	3.063,32	2.845,97	1.903,65	1.768,58	47,21	43,86	1.112,45	1.033,52
Marzo	3.424,01	3.181,07	349,69	324,88	1.828,23	1.698,52	1.246,08	1.157,67
Abril	4.419,51	4.105,94	3.206,74	2.979,22	50,39	46,82	1.162,37	1.079,90
Mayo	3.341,60	3.104,51	489,87	455,12	1.435,85	1.333,98	1.415,87	1.315,42
Junio	3.953,15	3.672,67	2.516,32	2.337,79	142,17	132,08	1.294,65	1.202,79
Julio	2.644,75	2.457,11	149,80	139,17	1.202,92	1.117,58	1.292,03	1.200,36
Agosto	3.100,83	2.880,83	1.709,51	1.588,22	119,71	111,21	1.271,62	1.181,40
Septiembre	2.930,95	2.723,00	90,40	83,99	1.377,64	1.279,89	1.462,92	1.359,12
Octubre	2.433,45	2.260,79	831,50	772,50	87,46	81,26	1.514,49	1.407,03
Noviembre	2.909,78	2.703,32	106,33	98,79	1.310,88	1.217,87	1.492,57	1.386,67
Diciembre	1.795,40	1.668,01	131,81	122,46	116,39	108,13	1.547,20	1.437,42
2002								
Total	33.523,69	31.345,76	5.367,48	5.018,77	9.251,81	8.650,75	18.904,40	17.676,24
Enero	4.092,65	3.826,76	50,36	47,08	2.099,19	1.962,81	1.943,10	1.816,87
Febrero	2.237,56	2.092,19	798,97	747,07	72,16	67,47	1.366,42	1.277,65
Marzo	3.959,72	3.702,47	934,97	874,23	1.767,04	1.652,24	1.257,71	1.176,00
Abril	3.198,62	2.990,81	1.443,65	1.349,86	61,10	57,13	1.693,87	1.583,82
Mayo	3.470,83	3.245,34	537,15	502,26	1.401,70	1.310,63	1.531,98	1.432,45
Junio	2.098,56	1.962,23	676,16	632,23	70,98	66,37	1.351,42	1.263,62
Julio	3.138,17	2.934,30	141,10	131,94	1.554,29	1.453,32	1.442,77	1.349,04
Agosto	1.949,10	1.822,47	346,00	323,52	63,72	59,58	1.539,38	1.439,37
Septiembre	3.105,49	2.903,74	98,83	92,41	1.519,04	1.420,36	1.487,62	1.390,97
Octubre	1.921,12	1.796,31	215,81	201,79	68,88	64,41	1.636,43	1.530,12
Noviembre	2.431,06	2.273,12	72,01	67,33	521,00	487,15	1.838,05	1.718,64
Diciembre	1.920,81	1.796,02	52,46	49,06	52,70	49,28	1.815,65	1.697,69
Variación %								
Total	(10,11)	(9,54)	(53,48)	(53,18)	(2,56)	(1,94)	16,24	16,99
Enero	24,80	25,61	(3,94)	(3,32)	18,17	18,93	33,96	34,82
Febrero	(26,96)	(26,49)	(58,03)	(57,76)	52,83	53,82	22,83	23,62
Marzo	15,65	16,39	167,37	169,09	(3,35)	(2,72)	0,93	1,58
Abril	(27,62)	(27,16)	(54,98)	(54,69)	21,26	22,04	45,72	46,66
Mayo	3,87	4,54	9,65	10,36	(2,38)	(1,75)	8,20	8,90
Junio	(46,91)	(46,57)	(73,13)	(72,96)	(50,07)	(49,75)	4,38	5,06
Julio	18,66	19,42	(5,80)	(5,20)	29,21	30,04	11,67	12,39
Agosto	(37,14)	(36,74)	(79,76)	(79,63)	(46,77)	(46,43)	21,06	21,84
Septiembre	5,95	6,64	9,33	10,03	10,26	10,97	1,69	2,34
Octubre	(21,05)	(20,55)	(74,05)	(73,88)	(21,24)	(20,74)	8,05	8,75
Noviembre	(16,45)	(15,91)	(32,28)	(31,84)	(60,26)	(60,00)	23,15	23,94
Diciembre	6,99	7,67	(60,20)	(59,94)	(54,72)	(54,43)	17,35	18,11

Fuente . DIAN, Sincelajo, 2002

El único recaudo que registró variaciones positivas durante el 2002 fue el de retención en la fuente al incrementarse en 16,24% con respecto al 2001, mientras que Renta y

Complementario e IVA experimentaron decrecimientos del -53,48% y -2,56% respectivamente. El total de recaudos en el 2002 por concepto de renta, IVA y retención fue de \$33.523,69 millones de pesos, adicional a lo anterior, se recaudaron \$3.300,83 millones por concepto de impuesto a la seguridad democrática del actual gobierno (período septiembre a diciembre de 2002 – datos que no figuran en la Cuadro).

Gráfico 4.2.4.



Fuente . DIAN, Sincelejo, 2002

Las razones del decrecimiento en los recaudos anuales por impuestos nacionales en Sucre (2001-2002) se explican por la drástica caída en renta y complementarios (ver gráfico 4.2.2), al no presentarse beneficios de auditoría como lo contempló la reforma tributaria aplicada en el año 2001, además –aunque no está cuantificado ni comprobado- el cierre de importantes empresas y la recesión económica regional, incidieron en los recaudos totales, como puede observarse, el comportamiento del IVA no registró variantes significativas en el periodo comparado (a pesar de decrecer el -2,56%). Como se advirtió en el trimestre y el semestre del año 2002, el único recaudo dinámico fue el de retención en la fuente, al pasar de \$ 16.262,75 millones en el 2001 a \$ 18.904,40 millones en el 2002, lo cual significó un incremento del 16,24%.

5. SECTOR REAL

5.1. Agricultura

Aspectos generales.

ALGODÓN: Este cultivo pasó de 621 has en el año 2001 a 2320 has sembradas en el año 2002 , incrementándose en 273.59%, el rendimiento también aumento en un 16.78% que se refleja en una mayor producción. Este incremento en el cultivo se debe a las políticas estatales como el estímulo a las siembras por la fijación de precio por tonelada de algodón fibra, lo cual incentiva a los productores. Igualmente influyó la

ejecución del Plan Nacional de Erradicación del picudo del algodnero (Antonumusgrandis) principal plaga que atacó a este cultivo en los últimos años.

Tabla 5.1.1 Sucre. Comportamientos de los principales cultivos comerciales. 2001-2002

Cultivos	Años	Área	Área	Producción	Rendimiento
		sembrada	Cosechada		
		Ha.	Ha.	Ton.	Kg.
Algodón	2001	621	621	1.062	1.710
	2002	2.320	2.316	4.627	1.997
	Variación %	273.59	272.3	335	16.78
Arroz Secano Mecanizado.	2001	29,566	24,511	77,207	3,149
	2002	21,503	20,515	71,401	3,480
	Variación %	-27.27	-16.3	-7.52	10.51
Maíz	2001	25,006	19,315	24,350	1,778
	2002	25,530	20,705	33,464	1,616
	Variación %	2.09	7.19	-2.57	-9.08
Yuca	2001	15,746	14,987	127,215	8,488
	2002	17,162	16,222	131,730	8,124
	Variación %	8.99	8.24	3.55	-4.29
Ñame	2001	3,582	3,125	28,969	9,270
	2002	4,574	3,239	18,594	5,740
	Variación %	27.69	3.64	-35.82	-38.08
Tabaco	2001	2,750	2,554	2,858	1,902
	2002	3,018	2,837	4,991	1,759
	Variación %	9.74	11.08	2.73	-7.54
Plátano	2001	1,359	1,252	6,274	5,011
	2002	1,421	1,318	6,752	5,123
	Variación %	4.54	5.27	7.61	2.23

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico y Medio Ambiente

En un alto porcentaje del área sembrada se utilizó la semilla nacional CORPOICA M-123 dando buenos resultados en esta cosecha. El rendimiento del cultivo fue afectado por el gusano Heliotis Sp y Rosado Colombiano (Sacadores pyralis) y el invierno que se presentó al final de la cosecha que incidió en la recolección y calidad de la fibra.

ARROZ SECANO MECANIZADO: Este cultivo presentó disminución en las áreas sembrada, cosechada y la producción, solamente se incrementó el rendimiento. Estas disminuciones se deben principalmente al intenso verano que se presentó en julio y agosto.

MAIZ: Las áreas de maíz(mecanizado y tradicional), presentaron un leve incremento de 2.09% debido al maíz de sereno que se cultiva en las subregiones de la Mojana y San Jorge, mientras que en Montes de María, Morrosquillo y sabana se vio afectado por el verano. La Secretaría de Desarrollo Económico y del Medio Ambiente, Fenalce y algunas Alcaldías vienen incentivando este cultivo a través del suministro de semillas a los pequeños productores.

YUCA: Podemos observar en la tabla 5.1.1 las áreas sembradas aumentaron en un 8.99%, pero el rendimiento bajó en 4.29%, debido al fuerte verano, por lo tanto la producción solo se incremento en un 3.55%. Tanto el área sembrada como el área cosechada se incrementaron debido a los créditos que FINAGRO otorgó a las Asociaciones ANPPY y FEDEACOSTA, que han venido promocionando la siembra de este cultivo con fines agroindustriales.

ÑAME: Las áreas de este cultivo se incrementaron en un 27.69% pero la producción disminuyó en un 35,82% debido al fuerte verano.

TABACO: El área de siembra de este cultivo se incremento en 9.74%, con respecto al año anterior, el área cosechada aumento en 11.08%, mientras que la producción solo aumento 2.73%, debido a que el rendimiento fue negativo por el intenso verano que se presento en la región.

PLATANO: Este cultivo es explotado en forma tradicional, a pesar de que el departamento cuenta con suelos aptos para este cultivo en forma comercial, las áreas se han mantenido con ligeras variaciones. Tabla 5.1.1.

Cuadro 5.1.2. Sucre. Comportamiento de cultivos transitorios y otros según área sembrada y jornales generados. 2001-2002

Cultivos	Área sembrada		Jornal/ HA	Jornales generados		Variación %
	2001	2002		2001	2002	
Total				4.001.591	4.321.498	7.99
Algodón	621	2.320	69	42.849	160.080	273.59
Arroz mecanizado	29.566	21.503	16	473.056	344.048	-27.27
Maíz	25.006	25.530	39	975.234	995.670	2.09
Yuca	15.746	17.162	72	1.133.712	1.235.664	8.99
Ñame	3.582	4.574	130	465.660	594.620	27.69
Tabaco	2.750	3.018	272	748.000	820.896	9.74
Plátano	1.359	1.421	120	163.080	170.520	4.56
Empleos directos				16.006	17.286	

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Económico y Medio Ambiente.

Los cultivos relacionados en el cuadro 5.1.1, muestra que los jornales generados para el año 2001 – 2002, son de 4.001.591 y 4.321.498 respectivamente, incrementándose en un 7.99% o sea 319.907 jornales con respecto al año anterior, siendo aportado por los cultivos de algodón, yuca, ñame y tabaco que aumentaron las áreas sembradas.

Los jornales generados equivalen a 16.006 empleos, para el año 2001 y 17.286 en el año 2002.

Los jornales por cultivos aportaron ingresos al subsector por valor de \$ 36.014 millones y \$43.214 millones para los años 2001 – 2002. Considerando el salario mínimo.

5.2. Ganadería

Cuadro 5.2.1 Población bovina según subregiones. 2001-2002

Subregión	Años	
	2001	2002
Total	865.260	876.238
Morrosquillo	198.421	189.514
Montes de María	55.746	60.024
Sabanas	304.030	326.457
San Jorge	202.119	186.719
Mojana	104.944	113.524

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Económico y Medio Ambiente.

En el año 2002, la población bovina en el departamento fue de 876.238 cabezas con un incremento de 1.26 con relación del año 2001, debido a la permanencia en la subregión San Jorge de hatos ganaderos procedentes de las Sabanas de Córdoba y Bolívar, como consecuencia del fuerte verano que azotó la mayor parte del año.

La ganadería bovina constituye el renglón más importante dentro del Sector Agropecuario y de la Economía del Departamento, generando unos 6.093.037 Jornales por año equivalente a 24.372 empleos directos.

La ganadería bovina ocupa el 60% del territorio departamental en praderas tradicional 573.048, mejoradas 42.658 y pastos de corte 1.647 Ha, con una capacidad de carga de 1.4 cabezas por hectáreas.

El tipo de explotación predominante es la cría con ordeño o doble propósito con el 94% y la ceba integral con el 6 %, no existe lechería especializada. La mayoría de la población bovina corresponde a un mestizaje como producto del cruzamiento de raza cebuinas con el bos tauro.

El promedio de leche vaca/día es 2.4 litros, de la producción total de leche el 78% es adquirida por industriales dentro y fuera del departamento y artesanos locales, el 22 % es vendida cruda para el consumo.

La escasez de alimento y de agua en la época de verano obliga a hacer prácticas de trashumancia desde la Sabana hasta la Subregión San Jorge y Mojana ocasionando pérdidas económicas altas y aumentando el riesgo zoonosario por la promiscuidad que se genera. Como parte de solución a la problemática anterior sugerimos se implementen programas para cosechas de aguas y conservación de forraje y adquisición de maquinaria agrícola. En el departamento en el presente año los

productores dejaron de percibir alrededor de 30 Mil Millones de Pesos, por la disminución del precio del litro de leche pagado al productor.

5.2.1. Programa de erradicación de la Fiebre Aftosa en el Departamento de Sucre

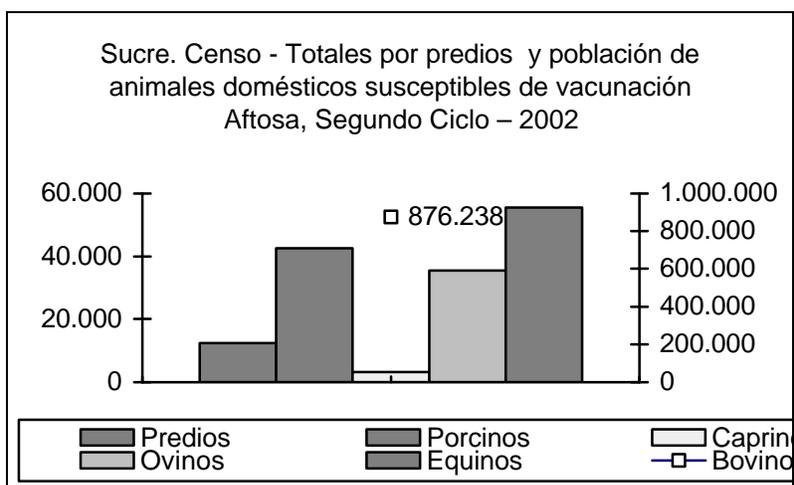
Se considera el censo por predios y por población de animales domésticos susceptibles de vacunación, agrupando los predios en tres subregiones. La región con el mayor número de predios registrados fue Sabanas de Sucre con centro en San Luis de Sincé, seguido por San Jorge, La Mojana y finalmente Golfo de Morrosquillo. La población de animales vacunados fue de 1.013.429 presentando un incremento de 1.95% respecto al año inmediatamente anterior.

Cuadro 5.2.1.1.
Sucre. Censo por predios y población de animales domésticos susceptibles de vacunación Aftosa, según sub regiones
Segundo Ciclo – 2002

Subregiones	Predios	Especies					
		Bovinos	Porcinos	Caprinos	Ovinos	Bubalinos	Equinos
Total	12.463	876.238	42.629	3.340	35.410	222	55.590
Golfo Morrosquillo	3.806	271.599	11.127	1.636	11.801	-	17.098
Sabanas Sucre Sincé	4.358	323.667	9.306	0	13.773	-	15.009
San Jorge y La Mojana	4.299	280.972	22.196	1.704	9.836	222	23.483

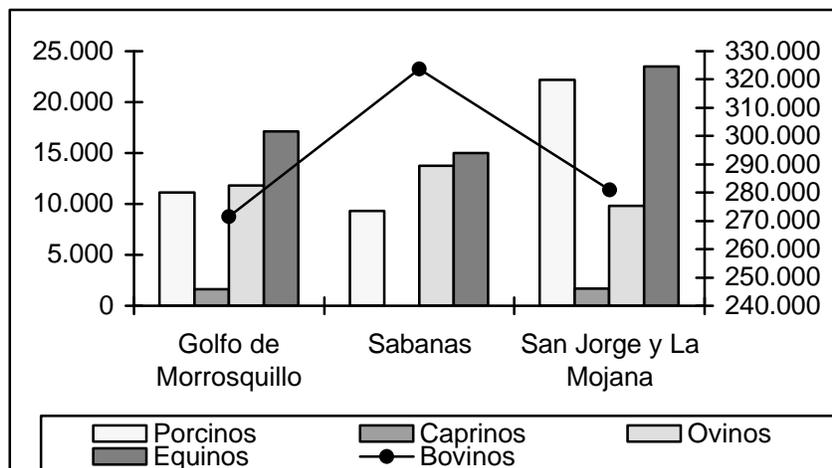
Fuente: FEDEGAN – Seccional Sucre, 2003

Gráfico 5.2.1.1.



Del grupo de animales domésticos susceptibles de vacunación Aftosa, un 86.46% corresponden a Bovinos, 5.48% a equinos, 4.25% a porcinos, 3.49% a los ovinos, 0,33% a los caprinos y 0.03% a los bubalinos, comportamiento similar al presentado en el segundo ciclo de 2001.

Gráfico 5.2.1.2.



Cuadro 5.2.1.2
Sucre. Cobertura de vacunación Aftosa por predios y población de animales domésticos, según sub regiones. Segundo Ciclo – 2002

Subregiones	Predios			Bovinos		
	Total Predios	Predios vacunados	Cobertura %	Total Bovinos	Bovinos vacunados	Cobertura
Total	12.463	12.374	99,3	876.238	871.516	99,5
Golfo de Morrosquillo	3.806	3.782	99,4	271.599	270.837	99,7
Sabanas de Sucre		4.307			321.149	
Sincé	4.358		98,8	323.667		99,2
San Jorge y La Mojana	4.299	4.285	99,7	280.972	279.530	99,5

Fuente: FEDEGAN – Seccional Sucre, 2003

5.2.2. Comparativo Vacunación de Brucelosis

Se presentó un incremento en la vacunación de brucelosis de 789 predios para una variación de 9.87% más.

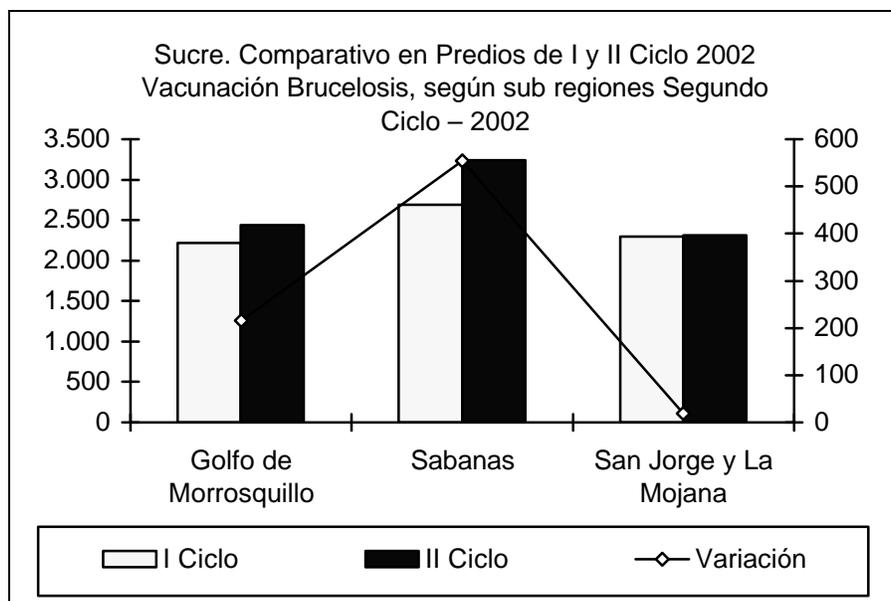
Cuadro 5.2.2.1.
Sucre. Comparativo en Predios de I y II Ciclo 2002 Vacunación Brucelosis, según sub regiones - Segundo Ciclo – 2002

Proyecto	I Ciclo	II Ciclo	Variación
Total	7.204	7.993	789
Golfo Morrosquillo – Sincelejo	2.220	2.436	216
Sabanas de Sucre – S.L. Sincé	2.690	3.244	554
San Jorge y La Mojana – San Marcos	2.294	2.313	19

Fuente: FEDEGAN – Seccional Sucre, 2003

Durante el año 2002 fueron vacunados 132.488 terneras presentando un incremento de 10.958 animales para el segundo ciclo respecto al primer ciclo del mismo año.

Gráfico 5.2.2.1.



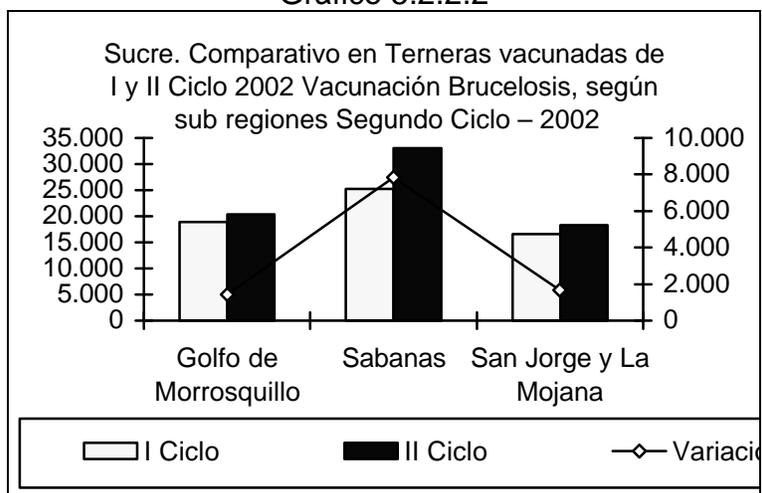
Cuadro 5.2.2.2

Sucre. Comparativo en Terneras vacunadas de I y II Ciclo 2002 Vacunación Brucelosis, según sub regiones. Segundo Ciclo - 2002

Proyecto	I Ciclo	II Ciclo	Variación
Total	60.765	71.723	10.958
Golfo Morrosquillo – Sincelajo	18.959	20.385	1.416
Sabanas de Sucre – S.L. Sincé	25.243	33.100	7.857
San Jorge y La Mojana – San Marcos	16.563	18.238	1.675

Fuente: FEDEGAN – Seccional Sucre, 2003

Gráfico 5.2.2.2



5.2.3. Leche captada

El cuadro que considera la información para el IV trimestre del 2002, muestra que el mayor volumen captado en la empresa tipo fue el mes de octubre, mostrando una baja

sensible en los dos meses siguiente, mientras que el precio se comporto en manera inversamente proporcional, a menos volumen captado mayor precio

Cuadro 5.2.3.1
 Sincelejo. Leche capta por empresa tipo
 2002 (IV Trimestre)

	Litros captados	Precio promedio
Octubre	420.317	374
Noviembre	319.082	389
Diciembre	263.332	429

Fuente: Coolecsa – Seccional Sucre, 2003

5.2.4. Subasta de ganado bovino

Para el IV trimestre del 2002 se considera la compra venta de ganado bovino en la modalidad de subasta, tomando como modelo una empresa en la ciudad de Sincelejo cuyo movimiento refleja el comportamiento del sector.

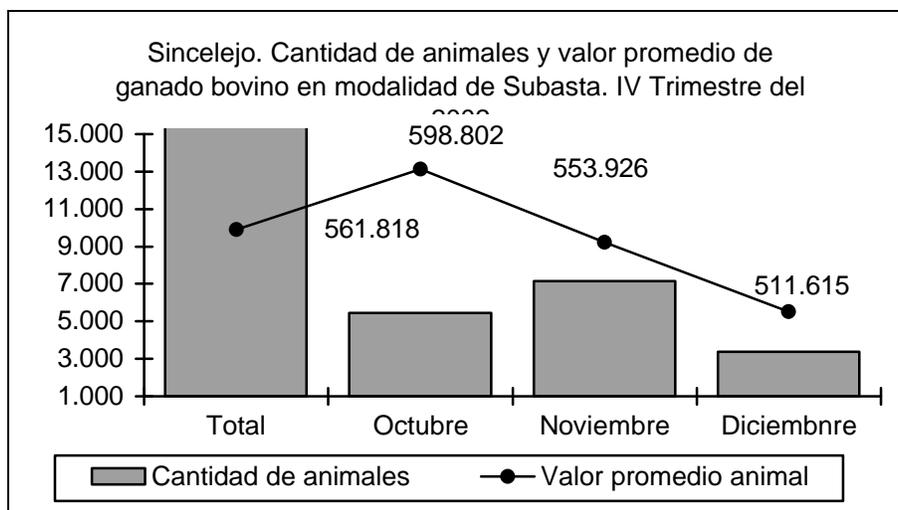
Cuadro 5.2.4.1.
 Sincelejo. Compra – venta de ganado bovino en modalidad de Subasta
 Cuarto Trimestre 2002

Meses	Cantidad de animales	Numero subastas	Valor promedio animal
Total	16.350	17	561.818
Octubre	5.438	7	598.802
Noviembre	7.149	7	553.926
Diciembre	3.363	3	511.615

Fuente: Cogasucre – Sincelejo, 2003

El mayor numero de animales fue subastado en el mes de Noviembre, al que correspondieron 7 subastas con 7.149 animales; sin embargo el mayor precio por animal se obtuvo en el mes de octubre y fue disminuyendo mes a mes siendo el menos registrado en el mes de Diciembre; comportamiento similar al registrado en el mismo trimestre desde el año de 1998.

Gráfico 5.2.4.1.



Fuente: Cogasucre – Sincelajo, 2003

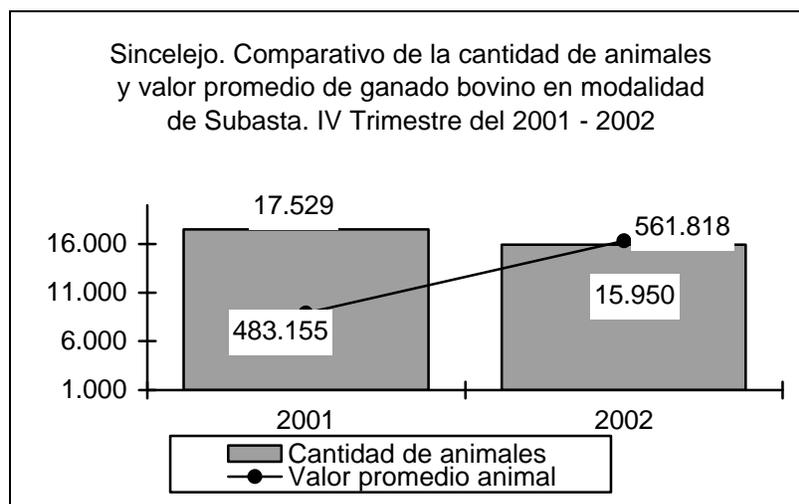
Tabla 5.2.4.2.
Sincelajo. Comparativo de la Compra – venta de ganado bovino en modalidad de Subasta
Cuarto Trimestre 2001 - 2002

	2001	2002	Variación
Cantidad de animales	17.529	15.950	-9,01
Valor promedio	483.155	561.818	14,82

Fuente: Cogasucre – Sincelajo, 2003

Se muestra un mayor número de animales subastados durante el 2001 presentando una variación negativa de 9,01. El valor promedio positivo de 14,82 entre los años 2001 - 2002

Gráfico 5.2.4.2.



Fuente: Cogasucre – Sincelajo, 2003

5.2.5. Las movilizaciones de bovinos desde y en el departamento de Sucre

Cuadro 5.2.5.1
Sucre. Movilizaciones de bovinos a otros departamentos desde Sucre
Cuarto trimestre del 2002

Departamentos	IV Trimestre 2002			Total
	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Total	13,365	14,095	8,409	35,869
Antioquia	2,708	2,787	1,564	7,059
Atlántico	1,225	821	193	2,239
Bolívar	1,391	537	852	2,780
Caldas	176	735	248	1,159
Córdoba	7,356	8,037	5,116	20,509
Cundinamarca	104	122	28	254
Guajira	8	200	6	214
Magdalena	34	26	22	82
Risaralda	363	42	190	595
Valle	-	788	190	978

Fuente ICA – Sucre, 2002

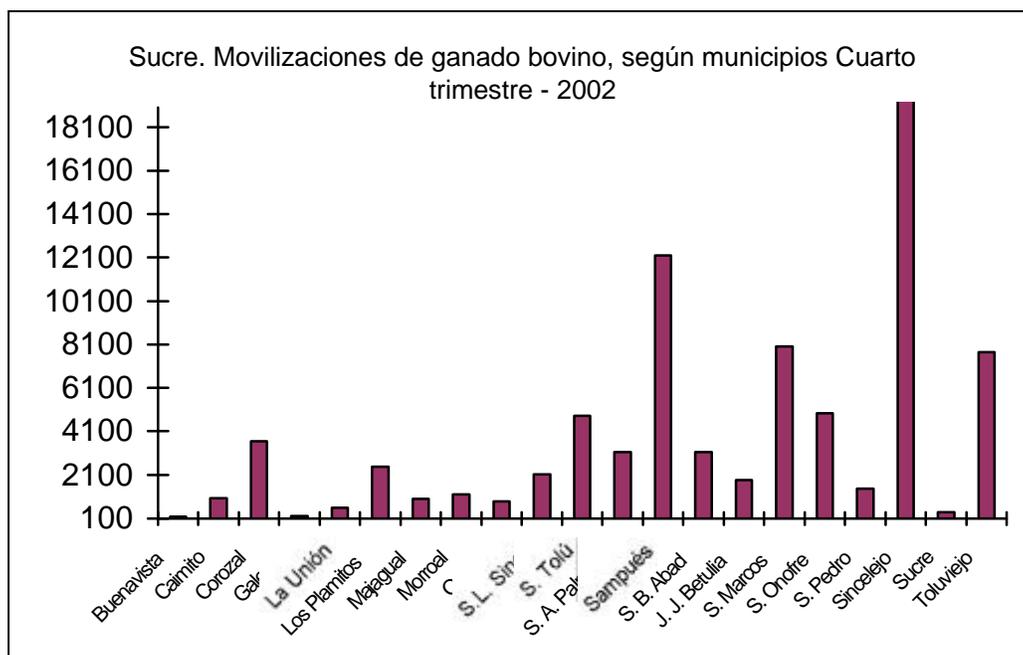
Respecto al trimestre de este año se presentó una disminución en las movilizaciones de 24.23%. El cuadro 5.2.3.1. podemos apreciar que le departamento hacia donde se presenta la mayor movilización es Córdoba con el 57.18% del total, comportamiento similar al presentado durante todo el año, tendencia histórica desde 1998. El restante 42.82% se presenta hacia los nueve departamento restantes a los cuales Sucre exporta bovinos.

Cuadro 5.2.5.2
Sucre. Comparativo de movilizaciones de ganado bovino, según municipios
Cuarto trimestre 2002

Municipios	IV Trimestre
Caimito	1.030
Corozal	3.651
Galeras	215
La Unión	603
Los Palmitos	2.460
Majagual	1.011
Morroal	1.218
S.L. Sincé	2.135
S. Tolú	4.819
S. A. Palmito	3.135
Sampués	12.203
S. B. Abad	3.140
J. J. Betulia	1.849
S. Marcos	8.001
S. Onofre	4.934
S. Pedro	1.464
Sincelejo	87.492
Toluviejo	7.740

Para el cuarto trimestre se presenta 148.617 animales movilizados continuando la tendencia creciente que se ha presentado desde al año 2000. El municipio que presenta el mayor número de movilizaciones es Sincelejo con el 58.87% de animales, seguido por Sampués con el 8.21%, el restante 32.92% se presenta en los 21 municipios restantes del departamento.

Gráfico 5.2.5.1



Fuente ICA – Sucre, 2002

5.3. SUBSECTOR ACUICOLA

En el año 2002 el número de estanques llegó a 593 incrementándose en un 24% con respecto al año anterior y un área total de 2.022.245 M², la mayoría de estos no reúnen las características requeridas para la explotación piscícola, esta actividad muestra una disminución debido a la escasez de agua y de alevinos. Las especie bocachico con 48.680 animales cosechados y 33.427 kilogramos presenta una disminución del 56%, en cuanto a las cachamas fueron cosechadas 65.342 animales con un peso de 34.682 kilogramos disminuyendo en 13 y 18% respectivamente.

5.8.1. Licencia de Construcción

El área licenciada en Sincelejo durante el año 2002 fue de 41.191 m² para un total de 89 licencias aprobadas, de este metraje el 65.6% fue destinado a vivienda. Ahora si comparamos con el 2001 cuando se aprobaron 121.308 m² concluimos que la intención de construir para el 2002 fue decreciente al registrar 80.117 metros menos, situación motivada sobretudo por el comportamiento de la vivienda que pasó de 111.824 m² en 2001 a 27.035 m² en el 2002. (Cuadro 5.8.1.1).

Cuadro 5.8.1.1. Sincelejo. Número de licencias de construcción y área por construir según trimestre 2001 - 2002

Trimestres	Número de licencias		Área por construir (m ²)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda
2001	74	54	121,308	111,824
Primero	21	15	8,776	4,679
Segundo	15	13	25,949	25,261
Tercero	17	11	46,934	44,956
Cuarto	21	15	39,649	36,928
2002	89	62	41,191	27,035
Primero	25	17	16,529	11,728
Segundo	25	15	10,249	6,147
Tercero	22	16	5,799	2,819
Cuarto	17	14	8,614	6,341

Fuente. Dane

Por clase de vivienda, observamos que la vivienda VIS incidió significativamente en el descenso de éste destino al registrar en el 2002 el 13.7% de lo aprobado para el 2001, siendo en su totalidad tipo casa; mientras que en estos mismos años la vivienda no Vis subió en un 13.9%, crecimiento orientado más hacia la vivienda multifamiliar (Anexo 5.8.1.1). Al hacer un seguimiento trimestral del área total aprobada podemos anotar según lo observado en el gráfico 5.8.1.1, que la actividad constructora registró un repunte en el lapso julio – septiembre de 2001 cuando a partir del trimestre siguiente comenzó a declinar hasta alcanzar en el tercer y cuarto trimestre de 2002 los resultados más bajos de los dos años analizados, no obstante crecer el área total en el último trimestre el 48.5% y la vivienda el 124.9%.

Los otros destinos que arrojaron área aprobada en el último trimestre de 2002 fueron Comercio con 1.796 m² y Hotel 477 m² igualmente con variaciones positivas frente al trimestres inmediatamente anterior (Anexo 5.8.1.2).

5.8.4. Financiación de Vivienda.

Durante el 2002 en Sincelejo el valor de los créditos individuales para compra de vivienda ascendieron a \$2.989 millones, reflejando un incremento en relación al año 2001 de 31.6% cuando se situó en \$2.271 millones. En su mayor parte la financiación de vivienda ha sido orientada a vivienda usada predominando este tipo de crédito en el 2002 (Cuadro 5.8.4.1). De otro lado los préstamos de vivienda nueva y lotes con servicio registraron decrecimientos en comparación al mismo trimestre de 2001, en cambio la vivienda usada mostró alzas considerables principalmente en el tercer trimestre de 2002.

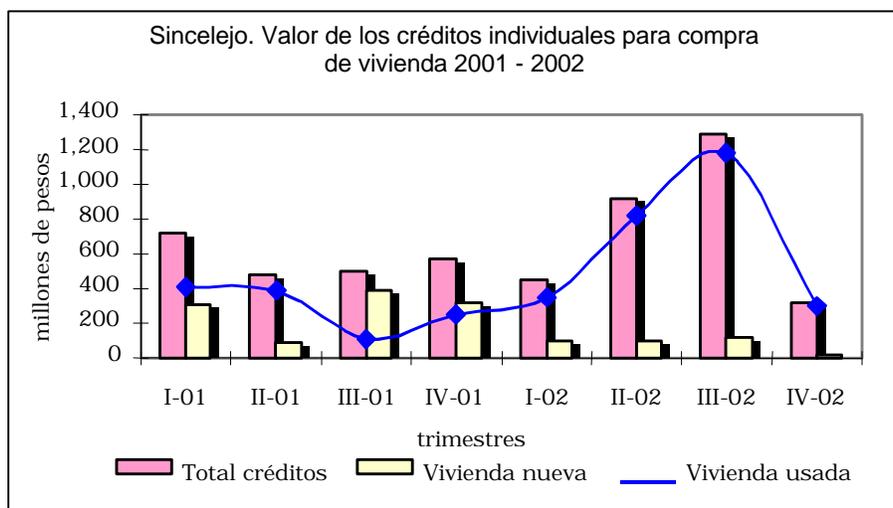
Cuadro 5.8.4.1. Sincelajo. Valor de los créditos individuales para compra de vivienda, según trimestre 2001 - 2002

Tipo de vivienda y periodo	Millones de pesos		
	2001	2002(p)	Var%
1) Vivienda nueva y lotes con servicio	1,111	339	-69.49
Primero	311	103	-66.88
Segundo	89	99	11.24
Tercero	392	117	-70.15
Cuarto	319	20	-93.73
2) Vivienda usada	1,160	2,650	128.45
Primero	408	351	-13.97
Segundo	392	821	109.44
Tercero	109	1,177	979.82
Cuarto	251	301	19.92

Fuente. DANE

Al analizar el comportamiento trimestral de los créditos en sus dos modalidades en el periodo 2001 – 2002, vemos que los valores aprobados para vivienda nueva mostraron tendencias decrecientes a partir del cuarto trimestre del año 2001 hasta llegar en el último periodo de 2002 a la suma de \$20 millones, cifra que es la más baja de los dos años objeto de estudio.

Gráfico 5.8.4.1.



Más sin embargo, la vivienda usada presenta una tendencia diferente logrando crecimientos sostenidos desde el cuarto trimestre de 2001 hasta el tercero del año 2002, para luego bajar a \$301 millones en el cuarto trimestre arrojando de esta forma un descenso del 74.4% respecto al anterior periodo y alza del 19.9% frente a su igual de 2001 (Gráfico 5.8.4.1).

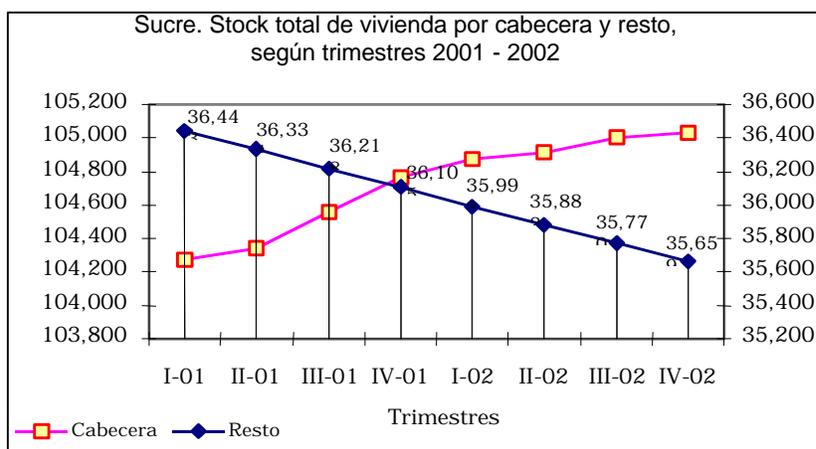
5.8.5. Stock de Vivienda

La investigación Stock de vivienda nos permite a un corto plazo conocer el total de viviendas por tipo de tenencia y por cabecera y resto. En la publicación del ICER iniciamos el análisis del Stock de vivienda con las cifras obtenidas para el periodo 2001 – 2002.

Según se puede observar en el gráfico 5.8.5.1 el comportamiento trimestral del total de viviendas según cabecera y resto en el departamento de Sucre nos señala que en la cabecera la tendencia es ascendente con crecimientos en el cuarto trimestre de 2002 respecto a su mismo periodo de 2001 del 0.25% y con relación al trimestre anterior de 2002 del 0.02%.

Caso contrario se da en el resto cuando el stock de vivienda muestra descensos continuos pasando de un total de 36.443 viviendas en el primer trimestre de 2001 a 35.659 en el último periodo de 2002, el cual decreció en un 1.2% en comparación al cuarto trimestre de 2001 y frente al anterior disminuyó en 0.3%. Por tipo de tenencia los resultados obtenidos para el trimestre objeto de estudio nos indica que en la cabecera el 77.6% es propia, el 18.3% arrendada y 4.1% otras tenencias.

Gráfico 5.8.5.1.



Fuente. DANE

En el resto la vivienda propia nos muestra un mayor peso en comparación a la cabecera al representar el 83.0%, igual conclusión se observa en las Otras tenencias la cual pasa de 4.1% en la cabecera a 12.1% en el Resto. De lo anterior podemos resumir también que en las cabeceras las personas tienen mayor preferencia por la vivienda arrendada que arroja un 18.3% frente a un 4.9% del resto (Cuadro 5.58.5.1). De otro lado, si estudiamos este comportamiento en el total del departamento, obtenemos las siguientes tasas de participación: Propia 79.0%, Arrendada 14.9% y 6.1% de Otros tipos de tenencias.

Cuadro 5.8.5.1. Sucre. Stock de vivienda total por cabecera y resto y tipo de tenencia según trimestres 2001 - 2002

Cuadro 5.8.5.1 Sucre. Stock de vivienda total, por cabecera y resto y tipo de tenencia según trimestres. 2001 - 2002									
Trimestres	Stock de vivienda			Tipo de tenencia					
	Total	Cabecera	Resto	Cabecera			Resto		
				Arrendadas	Propias	Otras	Arrendadas	Propias	Otras
2001									
Primero	140,714	104,271	36,443	19,092	80,893	4,286	1,800	30,233	4,410
Segundo	140,674	104,343	36,331	19,105	80,949	4,289	1,795	30,140	4,396
Tercero	140,778	104,560	36,218	19,145	81,117	4,298	1,789	30,047	4,382
Cuarto	140,868	104,763	36,105	19,182	81,275	4,306	1,783	29,953	4,369
2002									
Primero	140,864	104,871	35,993	19,202	81,359	4,310	1,778	29,860	4,355
Segundo	140,801	104,919	35,882	19,211	81,396	4,312	1,772	29,768	4,342
Tercero	140,773	105,003	35,770	19,226	81,461	4,316	1,767	29,675	4,328
Cuarto	140,687	105,028	35,659	19,231	81,480	4,317	1,761	29,583	4,315

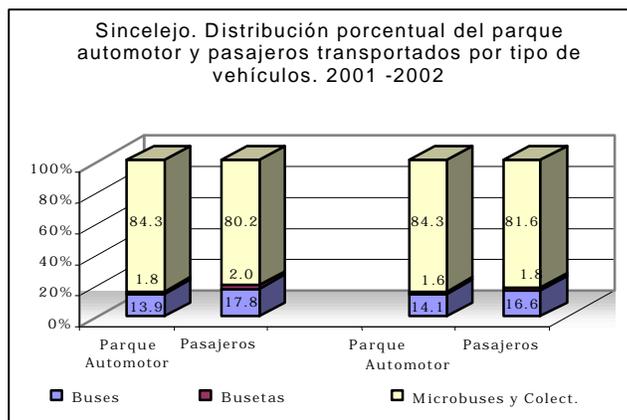
Fuente: DANE

5.12 TRANSPORTE

5.12.1. Transporte urbano

En Sincelejo el transporte urbano de pasajeros continua presentando disminuciones en su movimiento, logrando alcanzar el parque automotor en el cuarto trimestre de 2002 frente al igual de 2001 un 16.7% de descenso, es decir, de 318 vehículos afiliados a la empresa bajo a 265; de igual forma el promedio diario en servicio alcanzó en un 12.2% y el transporte de pasajeros por su parte pasó de 4.476 a 4.111 que en porcentaje representa un -8.2%.

Gráfico 5.12.1.1.



En el gráfico 5.12.1.1. se muestra la participación de cada tipo de vehículo en el total del parque automotor y a su vez la distribución porcentual de los pasajeros movilizados durante el año 2001 y 2002. De lo anterior se concluye que los Microbuses y colectivos mantuvieron su participación, con 1.4 puntos porcentuales más en el transporte de

pasajeros, mientras que los buses a pesar de pasar de 13.9% a 14.1% sus pasajeros transportados disminuyeron su participación en 0.8 puntos porcentuales. Ahora al referirnos a las busetas, tipo de servicio que interviene en una pequeña proporción, vemos que tuvo descensos iguales en la representatividad de ambos indicadores, la cual bajo en 0.2 puntos porcentuales.

Por tipo de servicio el transporte urbano de pasajeros en el periodo 2001 – 2002 a nivel de trimestre (Cuadro 5.12.1.1.) muestra en el 2002 decrecimientos frente a su mismo periodo del año anterior, caracterizándose el último trimestre de 2002 por reflejar las menores variaciones principalmente en los Microbuses y colectivos medio de transporte que solo bajo 2.8%, siendo las reducciones de pasajeros transportados por los Buses el tipo de servicio que más contribuyó al aportar 5.3 puntos negativos a la variación del -8.2% en los pasajeros reflejado en el cuarto trimestre de 2002

Cuadro 5.12.1.1.

Trimestre	Parque automotor			Promedio diario en servicio			Pasajeros transportados (Miles)		
	2001	2002	Var. %	2001	2002	Var. %	2001	2002	Var%
BUSES									
Primero	58	40	-31.0	53	35	-34.0	1,844	845	-54.2
Segundo	51	40	-21.6	46	30	-34.8	1,406	653	-53.6
Tercero	40	40	0.0	35	30	-14.3	882	647	-26.6
Cuarto	40	39	-2.5	35	29	-17.1	873	638	-26.9
BUSETAS									
Primero	6	6	0.0	6	4	-33.3	181	95	-47.5
Segundo	6	4	-33.3	5	3	-40.0	168	67	-60.1
Tercero	6	4	-33.3	4	3	-25.0	116	64	-44.8
Cuarto	6	4	-33.3	4	3	-25.0	99	68	-31.3
MICROBUSES Y COLECTIVOS									
Primero	293	256	-12.6	272	198	-27.2	8,129	3,615	-55.5
Segundo	295	243	-17.6	274	194	-29.2	6,765	3,336	-50.7
Tercero	283	231	-18.4	234	183	-21.8	4,188	3,297	-21.3
Cuarto	272	222	-18.4	198	176	-11.1	3,504	3,405	-2.8

Fuente: DANE

5.15. SECTORES SOCIALES

5.15.1. Educación

5.15.1.2. Educación Superior

Durante los últimos tres años, 2000-2002, la cobertura de educación superior en el departamento de Sucre ha registrado incrementos de la matrícula en los primeros períodos académicos de cada año y disminuciones en los segundos, con excepción del año 2000, en donde se presentó un crecimiento de la población estudiantil en ambos períodos.

Como se puede observar en el cuadro 5.15.1.2 y el gráfico 5.15.1.2, entre el primer período del año 2000 y el segundo de 2002, las matrículas en educación superior en el Departamento se incrementaron en 769 estudiantes, lo que corresponde a un crecimiento promedio para el período de 2.82%. En el primer semestre de 2001 se

presentó el mayor número de matrículas (8.841), debido a que en este semestre se incluyó la matrícula de las universidades de Pamplona y Francisco de Paula Santander.

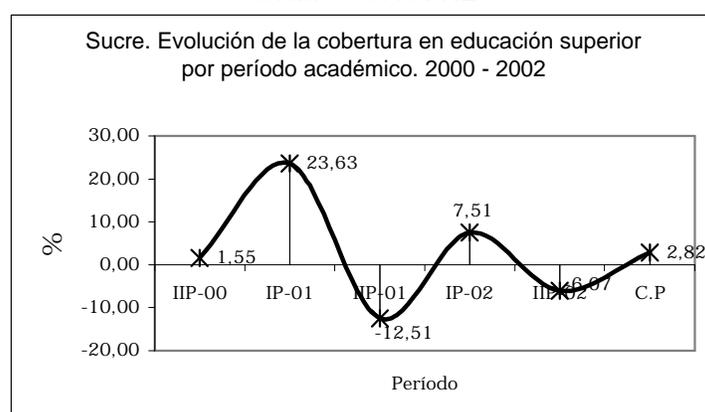
A nivel de instituciones se observó un incremento significativo en la matrícula de la Universidad de Sucre en el segundo período de 2000, de allí en adelante empezó a disminuir hasta nivelarse con la del primer período de 2002. Por su parte la Corporación Universitaria del Caribe CECAR muestra mayor crecimiento en los primeros períodos con una tendencia también a estabilizarse. La Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD y la Corporación Unificada Nacional CUN experimentaron crecimientos constantes en sus matrículas, (Cuadro 5.15.1.2 - Cuadro 5.15.1.3)

Cuadro 5.15.1.2. Sucre. Distribución de la población estudiantil por instituciones, según periodo académico 2000 - 2002

Institucion	Estudiantes					
	Años					
	2.00		2.00		2.00	
	IP	IIP	IP	IIP	IP	IIP
Total	7,04	7,15	8,84	7,73	8,31	7,81
Universidad de Sucre	2,49	2,73	2,68	2,66	2,60	2,49
Corporación Universitaria de Caribe	2,96	2,76	3,03	2,92	3,20	2,98
Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD	585	517	673	762	783	818
Instituto de Administración y Finanzas IAFIC	451	589	732	689	729	619
Corporación Unificada Nacional	545	551	630	636	838	735
Universidad Santo Tomás	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Universidad Francisco de Paula Santander UFPS	(...)	(...)	390	(...)	(...)	(...)
Universidad de Pamplona	(...)	(...)	694	(...)	(...)	(...)
Fundación Universitaria San Martín	(...)	(...)	(...)	52	158	162

Fuente: Universidades

Gráfico 5.15.1.2



Fuente: Universidades

El mayor crecimiento registrado por la población estudiantil de educación superior en Sucre se presentó en el primer período académico del año 2.001, donde las matrículas crecieron en un 23.63%, en tanto que para el segundo semestre de este mismo año se registró el mayor decrecimiento del período.

Por instituciones, UNISUCRE registró decrecimiento en el comportamiento de las matrículas para todo el período analizado, con excepción del segundo semestre de 2000, mientras que la UNAD y la CUN registraron incrementos en la mayoría de los períodos académicos. CECAR y IAFIC presentaron comportamientos irregulares en la evolución de sus matrículas durante el período, Cuadro 5.15.1.3.

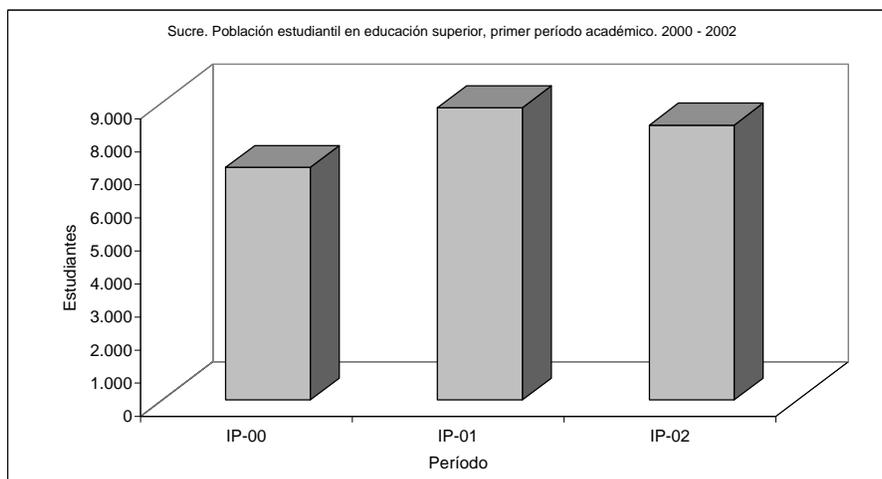
Cuadro 5.15.1.3. Sucre. Evolución de la población estudiantil por instituciones, según período académico. 2.000 - 2.002

Institucion	Estudiantes					
	Año					
	2.00		2.00		2.00	
	IP	IIP	IP	IIP	IP	IIP
Tota	(...)	1.5	23.6	-	7.5	-
Universidad de Sucre	(...)	9.2	-	-	-	-
Corporación Universitaria de	(...)	-	9.7	-	9.3	-
Universidad Nacional Abierta y a	(...)	-	30.1	13.2	2.7	4.4
Instituto de Administración y	(...)	30.6	24.2	-	5.8	-
Corporación Unificada	(...)	1.1	14.3	0.9	31.7	-
Fundación Universitaria San	(...)				203.8	2.5

Fuente: Universidades

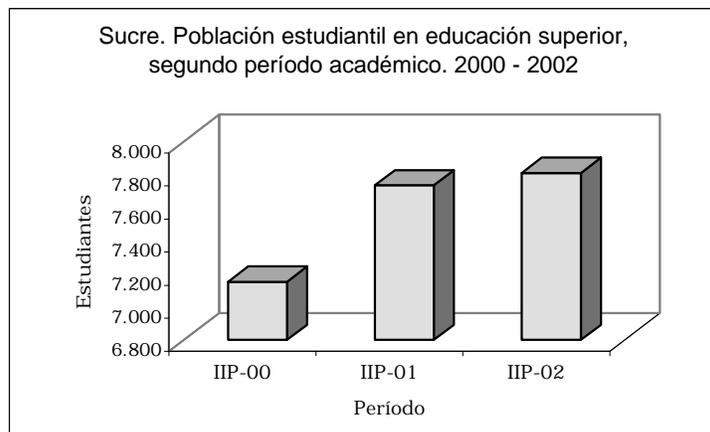
El análisis por períodos académicos de la matrícula de educación superior en Sucre muestra variaciones entre los primeros periodos, las matrículas del primer semestre de 2001 fueron mayores en 1.799 alumnos a las presentadas en primer semestre de 2000, es decir se registró un crecimiento porcentual de 25.55%, situación opuesta se presentó con el primer semestre de 2002, donde las matrículas fueron de 8.316 cifra inferior en 525 matrículas a lo registrado en igual período de 2001 Gráfico 5.15.1.3. Entre los segundos períodos académicos de cada año se registraron incrementos en el nivel de matrículas Gráfico 5.15.1.4

Gráfico 5.15.1.3



Fuente: Universidades

Gráfico 5.15.1.4



Fuente: Universidades

De acuerdo con la distribución de la población estudiantil por instituciones, CECAR y UNISUCRE se mantuvieron durante el período de referencia como las instituciones que mayor número de estudiantes agruparon; sin embargo, entre el primer período de 2000 y el segundo de 2002 estas instituciones perdieron participación en el total de matrículas de educación superior en el Departamento, CECAR pasó de representar el 42.06% de las matrículas en el primer semestre de 2000 al 38.20% en el segundo semestre de 2002, en tanto que la universidad de Sucre perdió 3.57 puntos porcentuales de participación al pasar de 35.49% a 31.92 entre los períodos académicos analizados; contrario a lo anterior la UNAD y la CUN incrementaron su peso dentro de la población estudiantil de educación superior en Sucre, Cuadro 5.15.1.3.

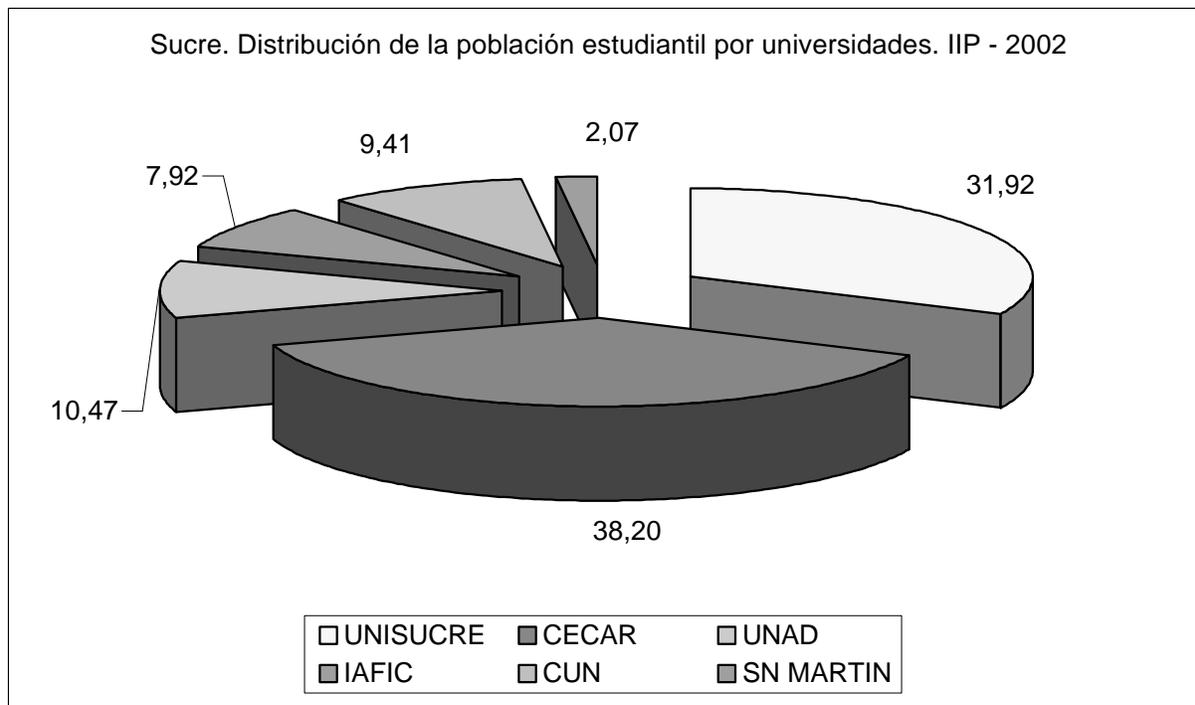
Para el segundo semestre de 2.002, el 62.12% de la población estudiantil de la educación superior en Sucre, se encuentra agrupada en CECAR y UNISUCRE instituciones que siguen constituyéndose como las instituciones con mayor número de matrículas, seguidas por la UNAD, CUN, IAFIC y la Fundación Universitaria San Martín, instituciones que en su orden agruparon el 10.47%, 9.41%, 7.92% y 2.07% respectivamente, gráfico 5.15.1.5.

Cuadro 5.15.1.4. Sucre. Evolución de la población estudiantil por instituciones, según período. 2.000 - 2.002 académico.

Institución	Estudiantes					
	2.00		2.00		2.00	
	IP	IIP	IP	IIP	IP	IIP
Tota	(...)	1.55	23.6	-	7.51	-
Universidad de Sucre	(...)	9.24	-	-	-	-
Corporación Universitaria de Caribe	(...)	-	9.73	-	9.32	-
Universidad Nacional Abierta y a	(...)	-	30.1	13.2	2.76	4.47
Instituto de Administración y	(...)	30.6	24.2	-	5.81	-
Corporación Unificada	(...)	1.10	14.3	0.95	31.7	-
Fundación Universitaria San	(...)	(...)	(...)	(...)	203.8	2.53

Fuente: Universidades

Gráfico 5.15.1.5



Fuente: Universidades

III. ANÁLISIS COYUNTURAL DE INDICADORES ESPECIFICOS

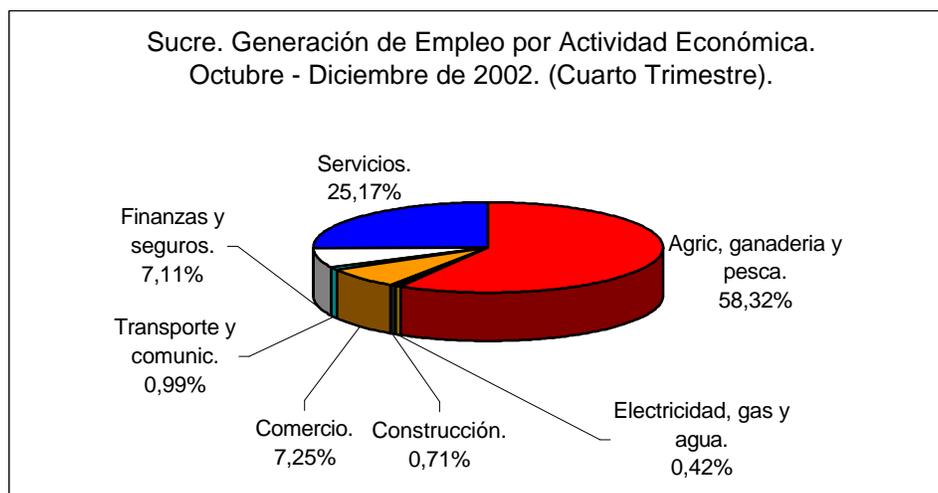
1. Generación y pérdida de empleo

1.1. Cuarto Trimestre -2002-

Tomando como referencia la información suministrada por los empresarios al registro mercantil de la Cámara de Comercio de Sincelejo, para el cuarto trimestre de 2002, se contabilizaron un total de 703 nuevos empleos formales. Al comparar esta cifra con la de idem periodo del año 2001, momento en el cual se generaron 377 nuevos empleos, se presentó un incremento del 86,47%.

El sector líder en generación de empleo para el cuarto trimestre de 2002 fue agricultura, ganadería y pesca con 410 (58,32%) nuevas oportunidades de empleo formal. En su orden contribuyen, los sectores servicios 177 (25,17%), comercio 51 (7,25%), finanzas y seguro 50 (7,11%), transporte y comunicaciones 7 (0,99%), construcción 5 (0,71%), electricidad, gas y agua 3 (0,42%). Los sectores minas y canteras e industria manufacturera no contribuyeron con la generación de nuevas oportunidades laborales. (Gráfico 20).

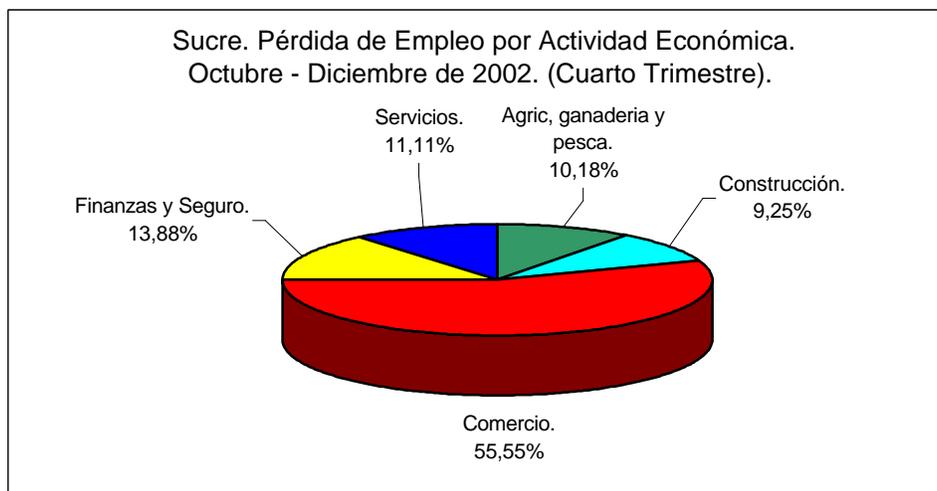
Gráfico 20.



Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

En relación con la pérdida de oportunidades laborales, el sector comercio reportó 60 nuevos desempleados (55,55%), apropiándose de la mayor participación. En su orden le siguen los sectores: finanzas y seguro 15 (13,88%), servicio 12 (11,11%), agricultura, ganadería y pesca 11 (10,18%) y construcción 10 (9,25%). Los sectores minas y canteras, industria manufacturera, electricidad, gas y agua y transporte y comunicaciones, no generaron desempleo para este periodo. (Gráfico 21).

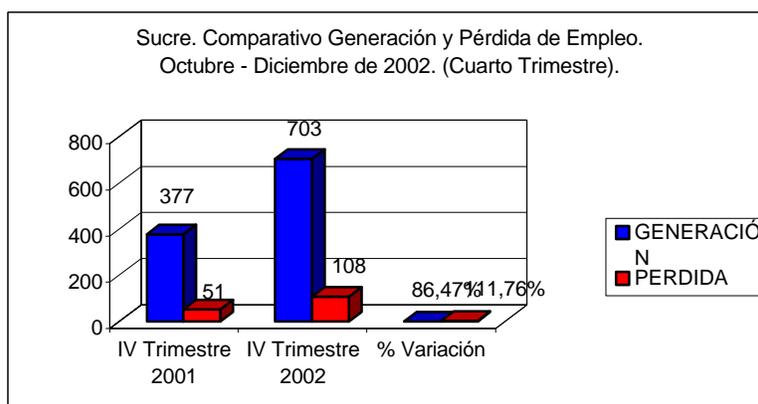
Gráfico 21.



Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

Como resultado del proceso de liquidación, desaparecieron 108 oportunidades laborales, cifra superior en 111,76% a igual periodo de 2001, momento en el cual se perdieron 51 empleos formales. (Gráfico 22).

Gráfico 22.



Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

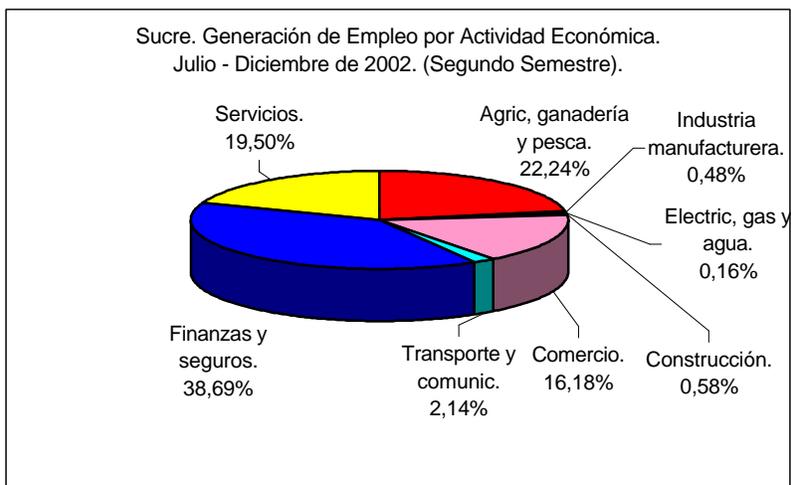
1. Generación y pérdida de empleo

1.1 Segundo Semestre -2002-

Con base en información suministrada por los empresarios al registro mercantil de la Cámara de Comercio de Sincelejo para el segundo semestre de 2002, se reportaron el total 1.866 nuevos empleos formales. Al comparar esta cifra con la obtenida en idem periodo de año 2001, en el cual se registraron 579 nuevas oportunidades formales de empleo, observamos un incremento del 222,27%. El sector que lidera la generación de empleo para el periodo en análisis es finanzas y seguro en el que se cerraron 722 nuevos puesto de trabajo (38,69%). En su orden, los demás sectores económicos contribuyeron con: agricultura, ganadería y pesca 415 (22,24%), servicios 364

(19,50%), comercio 302 (16,18%), transporte y comunicaciones 40 (2,14%), construcción 11 (0,58%), industria manufacturera 9 (0,48%), electricidad, gas y agua 3 (0,16%). El sector minas y canteras no participó en la generación de empleo para este periodo. (Gráfico 20).

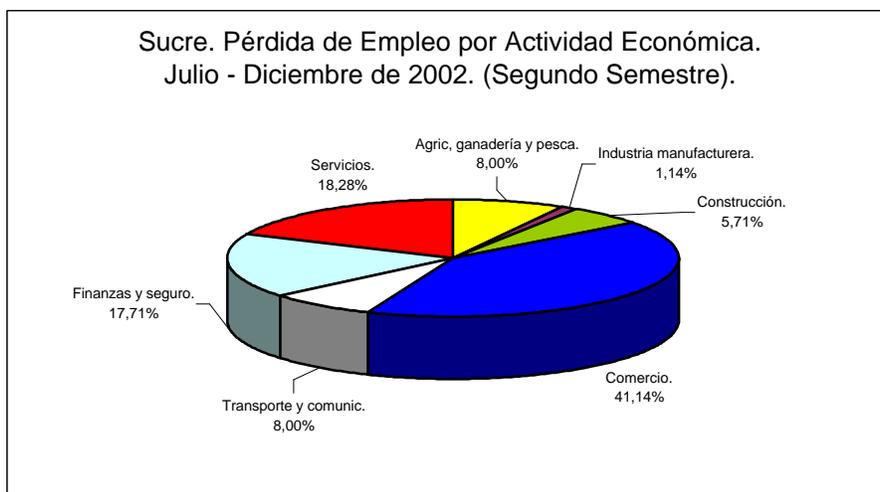
Gráfico 20.



Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

En relación a la pérdida de oportunidades laborales, el sector que mayor desempleo generó para el periodo en análisis fue comercio que reportó 72 nuevos desempleados (41,14%). En su orden prosiguen servicios 32 (18,28%), finanzas y seguro 31 (17,71%), transporte y comunicaciones 14 (8,00%), construcción 10 (5,71%), industria manufacturera 2 (1,14%). Los sectores minas y canteras y electricidad, gas y agua no generaron desempleo para el periodo en estudio. (Gráfico 21).

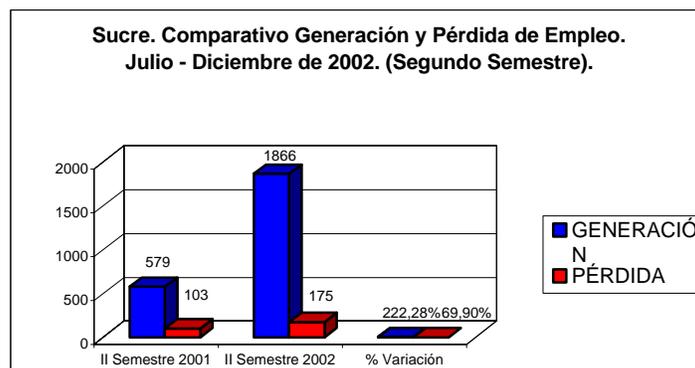
Gráfico 21.



Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

Por efecto de la liquidación de unidades productivas se cancelaron 175 puestos de trabajo, cifra superior en 69,90% a la registrada en idem periodo de 2001, cuando se cancelaron 103 oportunidades laborales. (Gráfico 22).

Gráfico 22.



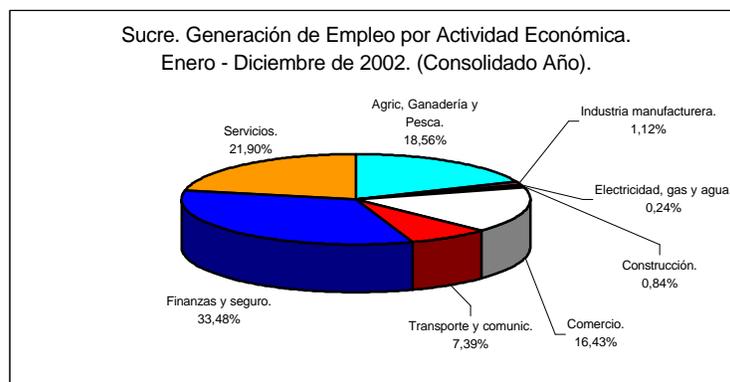
Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

2. Generación y pérdida de empleo

2.1. Consolidado - Año 2002 -

Acorde con la información registrada por los empresarios en la Cámara de Comercio de Sincelejo, en el transcurso del año 2002, se contabilizó un total de 2.488 nuevas oportunidades laborales. Al comparar esta cifra con la obtenida en el 2001, año en el cual se generaron 1.364 nuevas oportunidades, observamos una reacción positiva representada en 82,40%. El sector de mayor contribución a la generación de nuevas oportunidades laborales para el año 2002 fue finanzas y seguro en el que se crearon 833 nuevas oportunidades laborales (33,48%). Los sectores que en su orden también contribuyeron fueron: servicio 545 (21,90%), agricultura, ganadería y pesca 462 (18,56%), comercio 409 (16,43%), transporte y comunicaciones 184 (7,39%), industria manufacturera 28 (1,12%), construcción 21 (0,84%), electricidad, gas y agua 6 (0,24%). El sector minas y canteras no participó en la generación de empleo para el año 2002. (Gráfico 20).

Gráfico 20.

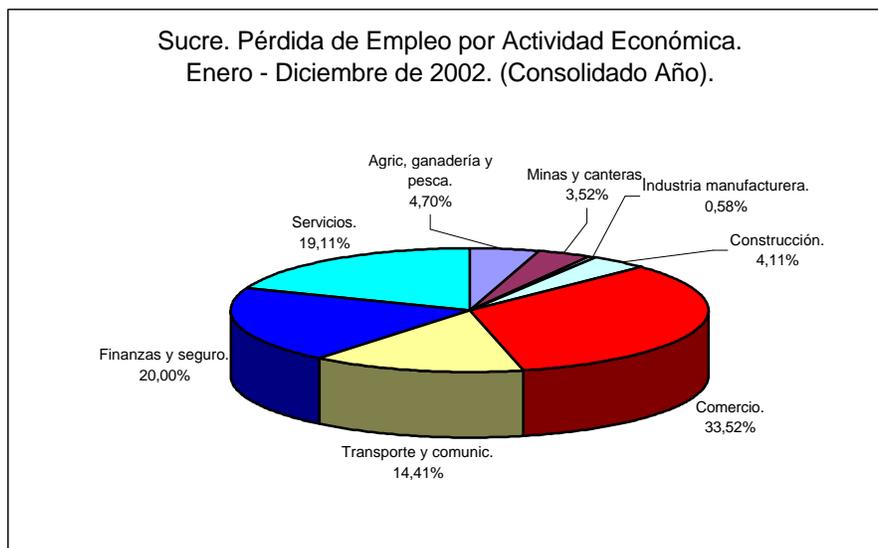


Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

En lo relacionado con la pérdida de oportunidades laborales, el sector comercio oficializó 114 nuevos desempleados (33,52%), generando el mayor deceso laboral para el año 2002. Los sectores que en su orden aumentaron el nivel de empleo fueron:

finanzas y seguro 68 (20,00%), servicios 65 (19,11%), transporte y comunicaciones 49 (14,41%), agricultura, ganadería y pesca 16 (4,70%), construcción 14 (4,11%), minas y canteras 12 (3,52%), industria manufacturera 2 (0,58%). El sector electricidad, gas y agua no generó desempleo para el año 2002. (Gráfico 21).

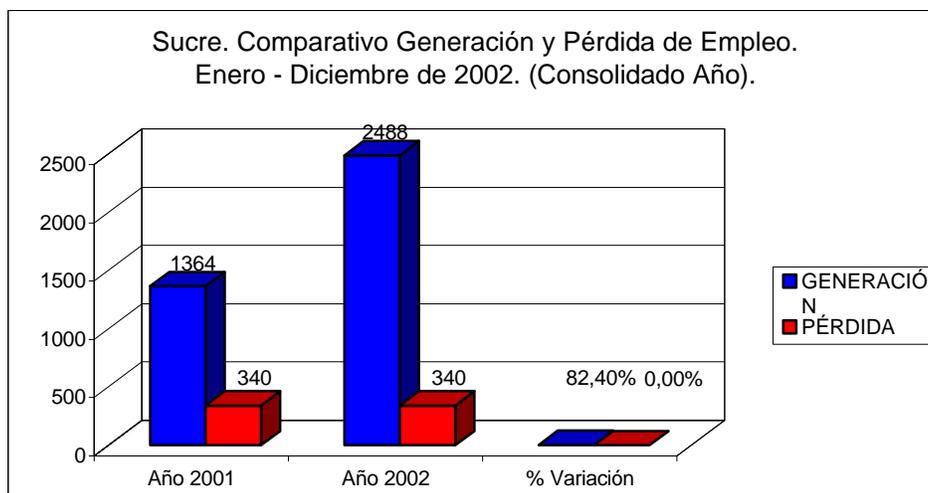
Gráfico 21.



Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

Dado el proceso de disolución, se cancelaron un total de 340 puestos de trabajo para el año 2002, cifra que se mantuvo estable con relación al año inmediatamente anterior. (Gráfico 22).

Gráfico 22.



Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

IV. ESCENARIO DE LA INVESTIGACIÓN REGIONAL

UNA APROXIMACIÓN CUANTITATIVA AL APROVECHAMIENTO DE *Tachemys scripta callirostris* (hicoitea) EN LA REGIÓN DE LA MOJANA, COLOMBIA.

INTRODUCCIÓN

Históricamente, se pueden afirmar que para América Latina se posee menos información que para otras regiones del planeta, a pesar de lo generalizado que es el uso de la fauna silvestre y a pesar de su gran aporte a los sistemas sociales marginales y selváticos o de colonización, por ejemplo se tienen mayores datos cuantitativos para África que para Sudamérica (Smith, 1976; De Vos, 1977). De otra parte y con referencia específica, la fauna ha constituido una fuente importante de alimento, es así como Crácidos, Psittácidos, Primates, Sirenidos, Cérvidos, Tayasuidos, Roedores, Marsupiales, Testunides, Crocodilídeos e Insectos, entre otros, se registran en diversos artículos científicos como grupos de animales que se utilizan y siguen empleándose como alimento (De Vos, 1977); hay que decir, además, que la tendencia de uso no solo se da en la región antes señalada, sino que es extensiva en mayor o menor grado a los sectores rurales de Colombia y de los demás países tropicales.

Aguilera y Neira (1998), hallaron para 10 comunidades de la región de la Mojana, una captura de aproximadamente un millón de ejemplares de *Trachemys scripta callirostris* (hicoitea), además de señalar una alta dependencia de los bienes producidos por la fauna para esta región; de igual manera trabajos de De La Ossa (1995) muestran el uso intensivo y no sostenible de *Iguana iguana* (iguana), lo cual es reforzado por las investigaciones de Palacios *et al.* (1999) y por los trabajos que adelanta el grupo de investigaciones en biodiversidad de la Universidad de Sucre, Colombia, en el Macroproyecto Patrones de Utilización de Fauna Silvestre para el departamento de Sucre, Colombia.

Como bien derivado de la fauna silvestre se tiene prioritariamente alimento para consumo humano, la carne es uno de los más importantes productos que se obtienen de ella, así lo demuestran los estadísticas con que se cuenta y que son motivo de discusión en el presente trabajo, en donde se muestra que la captura masiva de *Trachemys scripta callirostris* (hicoitea) es exclusivamente para alimentación (De La Ossa, 1999; Palacios *et al.*, 1999).

Otro de los bienes lo constituyen las pieles, entre los más usados, inicialmente como bien de cambio, bien sea como producto de la cacería comercial o como subproducto de la caza de subsistencia, están principalmente las de *Caiman crocodilus fuscus* (babilla) y las de *Felis sp.* (tigrillos). También se tienen, como bienes económicos los animales vivos, destinados al mercado de mascotas o como elementos decorativos, incluyen mayoritariamente aves de las familia Psittacidae y Primates, además de algunos reptiles y algunas otras especies de vertebrados e incluso de invertebrados,

* Docente
Universidad de Sucre
Fac. Ciencias Agropecuarias, Zootecnia

que en menor proporción, ganan espacio en los mercados internacionales, como por ejemplo los neonatos y juveniles de *Iguana iguana* (iguana común) (Ojasti, 1973; De La Ossa, 1995), o los neonatos de *Boa constrictor* (boa) y *Tupimanbis teguixin* (lobo pollero o tegu).

De otro lado están los servicios que presta la fauna silvestre, factor trascendental de amplia importancia para los ciclos naturales y la estabilidad ecosistémica, especialmente notoria en aspectos que tienen que ver con la transformación de la energía y su circulación. Los aspectos evolutivos, clave del mantenimiento de la vida, estrechan la relación flora y fauna, por selección natural interactúan y mantienen la diversidad como elemento fundamental, al respecto, de manera puntual cabe señalar, por ejemplo, la función polinizadora de aves e insectos, muchas veces de carácter específico.

Desde el punto de vista social la fauna silvestre se presta para su observación, por lo tanto es una atracción turística; también se vincula como elemento cinegético importante; cabe anotar, según lo describe el documento de la OEA (1987), que existe en la humanidad una profunda noción de responsabilidad por la supervivencia de las especies de vida silvestre, pero las especies en peligro de extinción son en la actualidad las de mayor valor económico para el hombre, esto acentúa su vulnerabilidad. Esa misma responsabilidad se reconoce en la preocupación general que poseen, incluso los usuarios directos del recurso, para que se lleven a cabo proyectos de carácter sostenible.

MATERIALES Y MÉTODOS

El área de estudio se encuentra ubicada en la costa norte de Colombia a 8° 00' y 9° 30' de latitud Norte y a 75° 15' y 73° 45' de longitud Oeste; delimitada al Oriente por el río Cauca, al Occidente por el río San Jorge, al Norte por el Brazo de Loba del río Magdalena y al Sur por la serranía de Ayapel; tiene una cobertura de aproximadamente 500.000 ha.; involucra a cuatro Departamentos y diez municipios: departamento de Sucre (San Marcos, San Benito, Caimito, Sucre, Majagual y Guaranda), departamento de Bolívar (Magangué, Achí y San Jacinto del Cauca), departamento de Córdoba (Ayapel), y departamento de Antioquia (Nechí). En general, la zona de estudio hace parte de la Depresión Momposina (IGAC, 1969; Aguilera y Neira, 1998; Corpomojana, 2000)

La región posee un clima cálido tropical, con temperaturas que oscilan entre 26.9°C y 28.8°C, dos periodos de lluvias bien definidos, las precipitaciones varían entre 1.006.5 mm/año en la parte Noroccidental y 4.779.7mm/año en el extremo Suroriental, con una media de 2.846,9 mm/año, la humedad relativa oscila entre 75% y 91.3%, dependiendo de la época del año (Roveda *et al.*, 1997; Terán *et al.*, 1998; Corpomojana, 2000).

La información fue colectada mediante la aplicación secuencial de Evaluaciones Ecológicas Rápidas (EER) y Evaluaciones Rápidas Participativas (ERP) (The Nature Conservancy, 1995). En detalle, mediante la aplicación de las EER, se llevo a cabo el reconocimiento de las áreas más representativas, luego se complementó la información mediante la aplicación del método ERP, en donde se incluye el conocimiento de la

comunidad y su visión sobre el componente analizado, previa revisión de la información científica disponible, además de la verificación de las experiencias investigativas específicas, contenida en los trabajos de la Universidad de Sucre (Barreto y Scaldaferro, 2000; López, 2001; Perdomo y Salcedo, 2001).

RESULTADOS

ASPECTOS SOCIALES

Entre un 70% y 80% de la población en edad productiva se ocupa en diversas actividades, las que en orden de importancia porcentual son: jornalero, pescador, agricultor, servicio doméstico y obrero; el oficio de cazador es una actividad de tipo temporal o circunstancial, ligada a factores de oferta ambiental y con fuerte influencia cultural; se evidencia que alrededor del 65% del empleo es informal. El analfabetismo oscila entre el 30% y el 50%; del restante porcentaje, es decir de las personas letradas, apenas un 0.5% ha estado vinculado a programas de educación superior y un 13.5% cursa o cursó secundaria, el resto ha estado o está en primaria, lo que implica un porcentaje altamente representativo de un nivel educativo bajo y un alto grado de analfabetismo funcional.

Las NBI (Necesidades básicas insatisfechas) son altas respecto del total nacional, esto se relaciona con los esquemas de producción y tenencia de la tierra, registrándose una gran masa informal que se ubica salarialmente por debajo del ingreso mínimo vigente, hasta en un 60% o más dependiendo del tipo de actividad y de la época del año, siendo frecuente que el subempleo femenino y el de los adolescentes, o como en el caso de las mujeres tengan que migrar hacia las ciudades más grandes del país para emplearse en labores domésticas y así poder ayudar al mantenimiento de la familia que se queda.

ASPECTOS DE UTILIZACIÓN

Las especies que de forma general se utilizan con mayor frecuencia y en mayor volumen en la región de la Mojana, se relacionan en la Tabla 4.1.

Tabla 4.1: Especies de fauna silvestre registradas con mayor frecuencia de uso para la región de la Mojana

Especie	Nombre común	%	Uso y Época
<i>Trachemys scripta callirostris</i>	Hicotea	14	K. Cr. (1).
<i>Iguana iguana</i>	Iguana	12	H. K. Cr. (1)
<i>Dendrocygna spp.</i>	Pisingo	10	K (1).
<i>Silvilagus floridanus</i>	Conejo	9	K (1) (2)

Tabla 4.1: Especies de fauna silvestre registradas con mayor frecuencia de uso para la región de la Mojana (*Continuación*)

Especie	Nombre común	%	Uso y Época
<i>Anas discors</i>	Barraquete	7	K (1)
<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	Babilla	6	K, P, H, Cr. (1), (2)

<i>Amazona ochrocephala</i>	Loro	6	M (1)
<i>Boa constrictor</i>	Boa	6	Cr (1) (2)
<i>Brotogeris jugularis</i>	Perico	4	M (1)
<i>Sicalis flaveola</i>	Canario	4	M (1) (2)
<i>Oryzoborus spp.</i>	Mochuelo	3	M (1) (2)
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Ponche	3	K (1) (2)
<i>Agouti paca</i>	Guartinaja	2	K (1) (2)
<i>Dasyprocta punctata</i>	Ñeque	2	K (1) (2)

Usos: Carne (K). Huevos (H). Mascota (M), Crias (CR) y Piel (P) - Epoca: Seca (1), Húmeda (2).

Fuente: Barreto y Scaldaferro (2000); López (2001); Perdomo y Salcedo (2001).

DESTINO DE LOS PRODUCTOS

Teniendo en cuenta los trabajos de Pérez y Sierra (1999), Barreto y Scaldaferro (2000), López (2001), y Perdomo y Salcedo (2001), se puede establecer un comercio que satisface necesidades locales de proteína y otro que además de la carne, trafica con pieles y animales vivos (Tabla 4.2).

Tabla 4.2: Especie de mayor consumo para la región de la Mojana.

Especie	Nombre común	% Consumo local	% Consumo externo
<i>Trachemys scripta callirostris</i>	Hicotea	30	70
<i>Iguana iguana</i>	Iguana	20	80
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Pisingo	50	50
<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	Babilla	30	70
<i>Boa constrictor</i>	Boa	20	80
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Ponche	100	0
<i>Silvilagus floridanus</i>	Conejo	100	0

De forma singular, se tiene que en los municipios de Guaranda, Majagual y Sucre el comercio de los productos de fauna silvestre es prioritariamente local para las especies que se usan para consumo de carne, excepto *Trachemys scripta callirostris* (hicotea), que es significativamente llevada a distintas ciudades de la costa Caribe para su venta como producto alimenticio.

En el comercio local el patrón de utilización más notorio que se da en estos municipios es la cacería de subsistencia; sin embargo, la comercialización hacia el interior del país y hacia la costa Caribe, hace pensar que probablemente en buena parte la cacería de subsistencia se mezcla con la caza de tipo comercial, estableciéndose una relación de bien de cambio para el producto, más aun, si los controles ambientales son mínimos o la presencia de autoridades ambientales es poco notoria o se da una ausencia de programas alternativos de producción.

En los municipios de Caimito y San Marcos las especies de fauna silvestre que más se comercializan en el mercado local, es decir entre la misma población, son *Trachemys scripta callirostris* (hicotea), *Dendrocygna autumnalis* (pisingo) e *Hydrochoerus hydrochaeris* (ponche); mientras que hacia el resto de la costa Atlántica, se registran salidas importantes de especímenes de las demás especies involucradas.

Mientras que el municipio de San Benito Abad, las especies de fauna silvestre son comercializadas preferentemente en el mercado local, típicamente como alimento se expenden *Silvilagus floridanus* (conejo), *Trachemys scripta callirostris* (hicotea) y *Dendrocygna autumnalis* (pisingo).

Por su parte Magangué (Bolívar) es el puerto más importante sobre el río Magdalena, allí se recogen producciones provenientes de los municipios de Sucre, Majagual, Guaranda y Achí, que hacen parte de la región de la Mojana; también llegan especímenes faunísticos procedentes del resto de la depresión Momposina y de la Serranía de San Lucas.

VARIACIÓN POBLACIONAL CUALITATIVA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS

Teniendo en cuenta los trabajos de De La Ossa (1995), De La Ossa y Riaño (1999), Pérez y Sierra (1999), Corpomojana (2000), Barreto y Scaldaferró (2000), Palacios *et al.* (2000), López (2001), y Perdomo y Salcedo (2001), se establece que para todo el territorio, comparativamente se registra un decremento poblacional de las especies de fauna silvestre estudiadas. Siendo la más representativa *Trachemys scripta calirostris* (hicotea); tal vez porque la cacería de subsistencia que ella soporta es una de las pocas opciones socioeconómicas de la zona, lo que a la postre la constituye en cacería de tipo comercial, en especial cuando se usan los productos obtenidos como bien de cambio.

CAUSAS DE LA MERMA POBLACIONAL

Según la información colectada y analizada, teniendo en cuenta los trabajos consultados en el punto inmediatamente anterior, se reconocen entre las principales causas del deterioro poblacional faunístico: Cacería indiscriminada 50%, tala de bosques 20%, actividades agropecuarias 15%, taponamiento de caños 5% , desecación de ciénagas 5%, contaminación 5%.

ASPECTOS DE TIPO COMERCIAL

Teniendo en cuenta la información de campo que se colectó se presentan los volúmenes de comercialización aproximados y los precios promedios de las ventas llevadas a cabo a nivel de cazadores en los municipios de San Marcos, Caimito, Majagual, Sucre y Guaranda, en la región de la Mojana, para el año 2001 (Tabla 4.3).

Tabla 4.3. Volúmenes calculados de comercialización de individuos de *Trachemys scripta callirostris* (hicotea), *Caiman crocodilus fuscus* (babilla), *Dendrocygna spp.* (pisingo) e *Hydrochoerus hydrochaeris* (ponche), para el año 2001.

Especie	Individuos	Vr. Unitario \$ Col.	Vr. Total (000.000) \$ Col.
Hicotea	1.100.000	2.500	2.750
Pisingo	10.000	1.200	12
Babilla	65.000	2.000	130
Ponche	1.000	47.500	47.5
Total			2.939.5

Comparativamente la acciones de las autoridades ambientales, referidas a los decomisos (Tabla 4.4) y liberaciones, son significativamente de baja cobertura en relación con la magnitud de la situación, en donde se combinan aspectos socioeconómicos y culturales muy particulares, los cuales indican la necesidad de estrategias distintas a las de naturaleza coercitiva.

Tabla 4.4. Relación de decomisos de individuos de las especies de mayor uso en la zona de influencia de CORPOMOJANA entre 1996 y 2001.

Año	Hicotea	Iguana	Babilla
1996	5.248	63	1272
1997	2.463	35	769
1998	4.734	-	-
1999	729	56	140
2000	10.623	-	37
2001	6.163	-	-
2002	2.223	-	218
Total	32.183	154	2.436

DISCUSIÓN

En cuanto a la NBI, para 1997, según la información del DANE (1999), en el departamento de Sucre el 69.4% de la población estaba por debajo de la llamada línea de pobreza y un 20.7 % se ubicaba en niveles de miseria; no se hallaron datos para comparar, pero lo más seguro es que esta problemática se haya incrementado, por los desplazamientos forzados, incremento del conflicto armado y deterioro de la economía nacional (Corpomojana, 2000).

Ahora la ocupación ilegal de tierras, una constante de vieja data en la región, genera conflictos al convertirse en una limitante para el libre acceso a los recursos ambientales, al tiempo que adquiere un carácter marginante para el común de los pobladores, en especial cuando aparece el llamado “derecho de ciénaga”, que es la apropiación del humedal por parte de los propietarios medianos y grandes que se asientan circundantemente; este llamado derecho es inexistente en la legislación colombiana, además el Código de Recursos Naturales Renovables, artículo 80,

expresa claramente que los cuerpos de agua son del Estado, de dominio público, inalienables e imprescriptibles; también, en los artículos 83 y 84, se indica que la adjudicación de baldíos no comprende la propiedad de cauces y aguas (Corpomojana, 2000).

El cuanto a la vocación productiva se tiene que el 10.01% es agrícola, el 35.3% es agrícola y pecuario, 42.6% es pecuario con predominio de ganadería vacuna trashumante y el 11.78% es pesca y cacería (Aguilera y Neira, 1998), esto muestra una concentración de la tierra en la actividades de tipo agropecuario, en donde el predominio es de grandes y medianos propietarios, mientras que las actividades de subsistencia que brindan la caza y la pesca se muestran con una baja representación, aun cuando su aporte en bienes es altamente significativo y vital para los habitantes permanentes de la región.

La población rural constituye el usuario principal de fauna silvestre en América Latina que unido a la necesidad de cacería para su sustento diario o cacería de subsistencia, puede llevar a confusiones de apreciación, ya que a veces se utiliza simplemente esta modalidad como pretexto para la caza con fines lucrativos, así mismo es necesario tener en cuenta que la mayoría de la población rural vive en críticas condiciones sociales, practicando una economía de subsistencia que en muchos casos es incompatible con la explotación racional de los recursos naturales renovables (Ojasti, 1973, 2000; Pérez y Sierra, 1999; Barreto y Scaldaferro, 2000; López, 2001; y Perdomo y Salcedo, 2001). En el caso de fauna silvestre, este escenario socioeconómico y demográfico implica una alta presión de la cacería de subsistencia y comercial. La cacería de subsistencia puede ser desde el punto de vista social y político aceptable y económicamente viable, pero por lo general no es ecológicamente sostenible (González y González, 1994; De La Ossa, 1999).

La cacería de subsistencia es reconocida por la legislación de varios países y fácilmente aceptada o tolerada en otros, en Colombia no requiere permiso para su legal ejecución, pero se debe practicar sin que cause deterioros al recurso (Art. 252 del Decreto – Ley 2811 de 1974 y Art. 31 del Decreto 1608 de 1978) (Bakker y Valderrama, 1999).

En la actualidad las aves y los mamíferos siguen siendo cazados para subsistencia en muchos pueblos nativos. En la mayoría de las comunidades indígenas suramericanas, la caza de aves le sigue en importancia a la caza de mamíferos. Lo cual en volumen de caza no se presenta para la región de la Mojana, en donde los reptiles son el grupo de mayor aporte, la comercialización en orden de importancia vincula reptiles, aves y mamíferos (Pérez y Sierra, 1999; Barreto y Scaldaferro, 2000; López, 2001; y Perdomo y Salcedo, 2001). Es necesario enfatizar que la fauna silvestre es un recurso natural renovable de un gran valor económico y ecológico, cuyo aprovechamiento debe ser una alternativa para conservar las especies aun existentes así como sus hábitat, por esta razón su cosecha no debe exceder el nivel de producción, no debe ser sobre explotado, si esto ocurre se producirá un agotamiento y una pérdida de una importante fuente de proteína animal (OEA, 1987; TCA, 1999).

En cuanto a las poblaciones de hicotea, Palacios *et al.* (1999), afirman que según las autoridades ambientales, cazadores, intermediarios mayoristas y consumidores, los tamaños de las hicoteas son menores a los que se comercializaban anteriormente en las diferentes regiones de la costa Caribe Colombiana (De La Ossa y Riaño, 1999); sus poblaciones también han sufrido una alta disminución. El uso sostenible de la fauna silvestre debe ser social y económicamente viable y satisfacer las necesidades de la población local. El concepto de sostenibilidad se define como “uso de una población o un ecosistema dentro de un nivel que permita a la población mantener su capacidad de renovarse y de manera compatible con la conservación de la diversidad y viabilidad a largo plazo del recurso y los ecosistemas que le sirven de sustento” (TCA, 1999).

Generalmente en todas las regiones de la zona Caribe colombiana la hicotea es extraída fundamentalmente para el consumo y comercialización de su carne y en menor proporción para el aprovechamiento de sus huevos y neonatos. En esta zona el consumo de huevos no se identifica como un hábito alimenticio muy marcado, se presenta de manera general en la depresión Momposina particularmente fuera de la región de la Mojana. El uso de la carne, durante la época de cuaresma y semana santa, implica altas extracciones de los principales complejos cenagosos ubicados en el sur del departamento de Sucre, en la región de la Mojana y en el resto de la depresión Momposina (Palacios *et al.* 1999; Medina, 2001). Para la captura, además del uso de bastones y rastreo en aguas bajas de cuerpos cenagosos, se recurre a la quema de pastizales de orilla, con lo cual además de aniquilar una gran proporción de animales que están estivando, se deterioran las nidadas existente, generándose un daño irreparable (Medem, 1975).

En las últimas dos décadas la problemática se ha agudizado y los índices de explotación sobrepasan la capacidad de recuperación natural de los ecosistemas (De La Ossa, 1995; De La Ossa y Riaño, 1999). Este escenario socioeconómico y demográfico trae como consecuencia una profunda alteración de los hábitat de la fauna nativa, por aumento de las presiones sobre el entorno a la par del crecimiento demográfico.

Aunque la relación entre la fauna y la agricultura es muy compleja, según la regla general, los cambios de hábitat actúan en contra de la mayor parte de la fauna nativa. La agricultura moderna combate las plagas, malezas y enfermedades de los cultivos aplicando una gran diversidad de biocidas, los cuales están siendo utilizados en gran escala y con pocos controles en muchas zonas de Latinoamérica, por lo cual se piensa que afectan seriamente a las especies de fauna silvestre (Ojasti, 1973), lo que en esencia no es ajeno para la Región en estudio.

Las deforestaciones se destacan como la alteración ambiental más trascendental para la fauna silvestre en general; la alteración de los bosques afectan su fauna por: 1) reducción de la extensión del hábitat, 2) fragmentación de hábitat; y 3) cambio en estructura y calidad de los hábitat. La intervención humana puede alterar la estructura de los bosques o bien acarrear la virtual eliminación de los mismos (Ojasti, 1973, De La Ossa, 1999).

Los volúmenes de comercialización producen ingresos importantes para los cazadores, según lo calculado para hicotea, se obtienen más o menos 2.750 millones de pesos colombianos lo que equivaldría en promedio a 1.0 millones de dólares norteamericanos del año 2002; ahora este valor puede estar subestimado, ya que tratándose de una actividad ilegal no se tiene un información total, por lo general existe la tendencia a mentir sobre la cantidad de animales o piezas comercializadas, así mismo hace falta información sobre las otras especies que se capturan en la zona de estudio. La información se puede comparar con lo registrado para *Trachemys scripta callirostris* (hicotea) por Aguilera y Neira (1998) y Palacios *et al.* (1999).

Al examinar la labor de control y vigilancia de las autoridades ambientales, se observa que los decomisos, aunque crecientes en función del tiempo, no son significativos en cuanto tiene que ver con los volúmenes de extracción; se puede inferir que las condiciones que tipifican el uso de fauna en la Región son más fuertes que las acciones de las autoridades y que por lo tanto se requieren estrategias diferentes a las de solo decomiso y la llamada liberación, que entre otras cosas se hace sin controles y sin registros científicos, es solo una liberación de hecho.

Reconocimientos: A la Universidad de Sucre, por su apoyo; a todos los estudiantes dirigidos que formaron parte activa del macroproyecto Patrones de Utilización de Fauna Silvestre para el departamento de Sucre de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Sucre; en general a la gente de la zona, por su amable acogida y buena voluntad de colaboración.

BIBLIOGRAFÍA

AGUILERA, Elizabeth y NEIRA, Fredy. (1998): Proyecto Comprobación y orientación de la sostenibilidad en la región de la Mojana. CORPOICA, Subdirección Sistemas de Producción, Programa nacional de Agroecosistemas. Informe Final, 1° Versión. Santafe de Bogotá:121. p

BAKKER, Julián y VALDERRAMA, Marta. (1999): Normatividad Colombiana en Materia de Fauna Silvestre. Bogotá: Latin America Environmental Society: 95 p.

BARRETO, Ismael y SCALDAFERRO, Freddy.(2000): Patrones de utilización de fauna silvestre en los municipios de San Marcos y Caimito, Dpto. de Sucre, Colombia. Tesis. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Zootecnia, Universidad de Sucre: 130 p.

CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA MOJANA Y EL SAN JORGE (CORPOMOJANA). (2000): Plan de manejo ambiental de los humedales asociados al bajo río San Jorge en los municipios de Caimito, San Benito y San Marcos, Sucre. Minambiente, CORPOMOJANA, San Marcos, Sucre: 149p.

DANE (1999): Indicadores de pobreza. Boletín informativo1999: 3-6.

DE LA OSSA, Jaime. (1995): Estudio Ecológico sobre Reproducción de *Iguana iguana* (Linnaeus, 1758) y su Utilización como Recurso Alimenticio en San Marcos (Sucre),

Colombia. Bogotá. Tesis (Especialista en Ecología, Medio Ambiente y Desarrollo). Universidad INCCA de Colombia. Facultad de Posgrados: 158 p.

DE LA OSSA, Jaime. (1999): Guías Académicas Introdutorias para Zoocría. Universidad de Sucre. Facultad de Ciencias Agropecuarias: 120 p.

DE LA OSSA, Jaime y FAJARDO, Alirio. (1998): Introducción al Conocimiento de Algunas Especies de Fauna Silvestre del Departamento de Sucre. Sincelejo: Fundación George Dahl: 130 p.

DE LA OSSA, Jaime y RIAÑO, Ricardo.(1999): Guía para el manejo, cría y conservación de la hicotea o jicotea *Trachemys scripta callirostris* (Gray). Convenio Andrés Bello. Serie Ciencia y Tecnología N° 74. 40 p.

DE VOS, A. (1977): La caza como fuente de alimentos. FAO, Unasyuva Vol. 29 (116): 23- 28

GONZÁLEZ, Héctor y GONZÁLEZ, Guillermo.(1994): Estudio de Comercialización y Consumo de Carne de Mamíferos Silvestres en Cartagena del Chairá. Caquetá. Tesis. Universidad de la Amazonía. Facultad de Ciencias Agropecuarias: 125 p.

INSTITUTO GEOGRÁFICO “AGUSTÍN CODAZZI” (1969): Oficina de Estudios Geográficos. Monografía del Departamento de Sucre. Colombia.

LÓPEZ, Sergio. (2001): Diagnóstico de los patrones de utilización de fauna silvestre en los municipios de Sucre, Guaranda y Majagual, Dpto. de Sucre, Colombia. Tesis. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Zootecnia, Universidad de Sucre: 123 p.

MEDEM, Federico. (1975): La Reproducción de la “Icotea”. Caldasia. Vol. 11. N° 53: 83 – 106.

MEDINA, Luz Mariela. (2001): Establecimiento de los patrones de utilización de *Trachemys scripta callirostris* (hicotea) en las zonas de extracción del municipio de San Marcos, Sucre, Colombia. Tesis. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad de Sucre. 98 p.

OEA. (1987): Estudio de casos de manejo ambiental: Desarrollo integrado de un área en los trópicos húmedos, selva central del Perú. Gobierno del Perú, OEA, PNUMA. Washington: Cap. 6: 73-99.

OJASTI, Juhani. (1973): Utilización de la Fauna Silvestre en América Latina. Situación y Perspectiva para un Manejo Sostenible. ROMA: F.A.O: 196 p.

OJASTI, Juhani. (2000): Manejo de fauna silvestre. SI/MAB Series 5. Dallmeier, F. (editor). Smithsonian Institution, US Fish and Wildlife Service, WWF, Biocentro, UNESCO:290 p.

PALACIOS, Iván; BAKKER, Julián y GUEVARA, Rosalba. (1999): Tráfico y Aprovechamiento de Iguana e Hicotea en la Zona Caribe de Colombia. Bogotá: Latin America Environment Society: 80 p.

PERDOMO, Valentina y SALCEDO, Emilia. (2001): Diagnóstico de los patrones de utilización de fauna silvestre en los municipios de La Unión y San Benito, Dpto. de Sucre, Colombia. Tesis. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Zootecnia, Universidad de Sucre: 135.

PÉREZ, Irula y SIERRA, Beatriz. (1999): Evaluación Diagnóstica de los Patrones de Utilización para Especies de Fauna Silvestre Utilizadas en los Municipios de San Onofre y Tolúviejo del Departamento de Sucre. Colombia.. Tesis. Universidad de Sucre. Facultad de Ciencias Agropecuarias: 105 p.

ROVEDA, G.; LEON, J.; SALVATIERRA, C.; AGUILERA, E y RODRIGUES, R. (1997): Análisis multitemporal de biosfera con el uso de sensores remotos y sistemas de información geográfica (SIG) en la región de la Mojana. Cobertura vegetal y uso de la tierra. IGAC. CORPOICA. Santafe de Bogotá: 115 p.

SMITH, J. (1976): Utilization of game along Brazil's transamazon highway. Acta Amazonica 6(4):455-466.

TERAN, C.; VILLANEDA, E.; JIMENEZ, C. y LOPEZ, A. (1998): Análisis agroclimático de la región de la Mojana. Informe final. Aspectos biofísicos. Convenio CORPOICA – INAT. Santafe de Bogotá: 45 p.

THE NATURE CONSERVANCY. (1995): Rapid studies methodology: an approach. Natural Conservancy notes: 12 pp.

TRATADO DE COOPERACIÓN AMAZÓNICA (TCA) (1999): Uso y Conservación de la Fauna Silvestre en la Amazonía. Lima: 145 p.

Anexo 1.4.1.1.1

Inversión neta por sectores económicos en Sucre,
Octubre – Diciembre de 2002 (Cuarto trimestre).

Sectores	Miles de pesos			
	Constituidas	Reformadas	Disueltas	Inversión
	No Capital	No Capital	No Capital	Capital
TOTAL	43 \$3,519'500	9 \$428'880	\$3.339'647	\$608'733
Agric. Ganadería y pesca	5 \$1,882'800	- -	28 \$34'197	\$1.848'603
Minas y canteras	- -	- -	- -	-
Industria manufacturera	- -	- -	- -	-
Electricidad, gas y agua	1 \$30'000	- -	- -	\$30'000

Construcción	1	\$6'000	-	-	1	\$50'000	(\$44'000)
Comercio	11	\$21'500	4	\$ 240'420	15	\$157'600	\$104'320
Transporte y comunicaciones	2	\$40'500	3	\$67'500	-	-	\$108'000
Finanzas y seguro	12	\$21'000	1	\$120'000	6	\$3.091'950	(\$2.950'950)
Servicios	11	\$1.517'700	1	\$960	4	\$5'900	\$1.512'760

Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

Anexo 1.4.1.2.1

Inversión neta por sectores económicos en Sucre, Julio – Diciembre de 2002.

Sectores	Miles de pesos			
	Constituidas	Reformadas	Disueltas	Inversión
	No Capital	No Capital	No Capital	Capital
TOTAL	11 \$5,598'843	14 \$9,500'25	\$3.512'967	\$11,586'128
Agric. Ganadería y pesca	6 \$1,884'300	-	3 \$42'197	\$1,842'103
Minas y canteras	-	-	-	-
Industria manufacturera	3 \$5'600	1 \$9,000'00	1 \$ 500	\$9,005'100
Electricidad, gas y agua	1 \$30'000	-	-	\$30'000
Construcción	2 \$12'000	-	1 \$50'000	(\$38'000)

Comercio	23	\$852'230	5	\$290'432	21	\$214'300	\$928'362
Transporte y comunicaciones	9	\$49'000	3	67'500	3	\$34'500	\$82'000
Finanzas y seguro	29	\$352'900	3	\$136'360	13	\$3.129'150	(\$2,639'890)
Servicios	38	\$2,412'813	2	\$5'960	8	\$42'320	\$2,376'453

Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

Anexo 1.4.1.3.1
Inversión neta por sectores económicos en Sucre,
Enero – Diciembre de 2002.

Sectores	Miles de pesos						
	Constituidas		Reformadas		Disueltas		Inversión
	#	Capital	#	Capital	#	Capital	Capital
TOTAL	210	\$5,967'668	27	\$14,252'078	82	\$3.984'967	\$16,234'779
Agric. Ganadería y pesca	19	\$1.912'403	1	\$ 20'000	5	\$ 62'697	\$1.869'706
Minas y canteras					1	\$ 10'000	(\$ 10'000)
Industria manufacturera	8	\$10'700	1	\$9,000'000	1	\$500	9,010'200
Electricidad, gas y agua	2	\$30'600					\$30'600
Construcción	6	\$24'000			2	\$300'000	(\$276'000)
Comercio	42	\$964'740	7	\$304'932	31	\$304'500	\$ 965'172
Transporte y comunicaciones	18	\$66'500	5	133'476	6	\$ 77'000	\$ 122'976
Finanzas y seguro	53	\$456'240	6	\$187'710	21	\$3.149'950	(\$2.506'000)
Servicios	62	\$2.502'485	7	\$4.605'960	15	\$ 80'320	\$7.028'125

Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.