

**INFORME DE COYUNTURA
ECONOMICA REGIONAL DE SUCRE
III TRIMESTRE DE 2001**

CONVENIO INTERINSTITUCIONAL N° 111 (Abril de 2000)

Gerente General Banco de la República:
Miguel Urrutia Montoya
Directora del Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
María Eulalia Arteta Manrique
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 Sincelejo:
José Lara Hernández
Director Regional Norte del Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE
Ezequiel Quiroz Narváez
Director Ejecutivo Cámara de Comercio de Sincelejo:
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:
Elicer Camargo Marín
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
Directora del Sistema nacional de Información Estadística – SNIE - DANE:
Carmen Elena Mercado Díaz
Coordinación Operativa DANE:
Orlando Alfonso López Pérez

COMITE EDITORIAL REGIONAL

Banco de la República sucursal Sincelejo:
Luis Carlos Mendoza Gaona
Regional Norte del Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE
Elvira Ortiz Osorio
Cámara de Comercio de Sincelejo:
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 Sincelejo:
Inaldo Chávez Acosta
Federación Nacional de Comerciantes- FENALCO:
Carlos Viera Tuirán

DISEÑO E IMPRESIÓN

Diseño Editorial:
Mercadeo y Ediciones DANE
Diseño de Portada:
Claudia F. Pinzón Gómez

Diciembre de 2001

PRESENTACIÓN

Hacemos entrega a la comunidad sucreña del Sexto (6°) Informe de Coyuntura Económica Regional (ICER), buscando con ello ofrecer información valiosa y veraz que coadyuve a una toma de decisiones más acertadas tanto en el sector público como en el privado de la región.

El esfuerzo aunado y continuo del comité editorial y de la sociedad en general ha permitido presentar cada vez un documento más rico en información e indispensable elemento de consulta en cualquier ámbito de la actividad económica regional.

Esperamos que llene las expectativas y cumpla con los objetivos trazados, para de esta manera contribuir al desarrollo económico y social de la región.

Agradecemos muy especialmente a las entidades que se han vinculado trimestre tras trimestre y han hecho posible la presentación oportuna de estos informes.

CONTENIDO

| | Pagina |
|--|--------|
| I. INDICADORES ECONOMICOS TRIMESTRALES-NACIONALES | 6 |
| II. INDICADORES DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL. | 8 |
| 1. INDICADORES GENERALES | 9 |
| 1.4. Movimiento de sociedades | 9 |
| 1.4.1. Inversión neta (Tercer Trimestre) | 9 |
| 1.4.2. Constitución de sociedades | 9 |
| 1.4.3. Reforma de Sociedades | 10 |
| 1.4.4. Sociedades Disueltas | 11 |
| 1.4.5. Inversión neta por municipios | 11 |
| 2. COMERCIO EXTERIOR | 12 |
| 2.1. Exportaciones | 12 |
| 2.2. Importaciones | 14 |
| 2.3. Balanza Comercial | 16 |
| 4. FISCALES | 17 |
| 4.1. Ejecución Presupuestal | 17 |
| 4.1.1. Gobernación de Sucre | 17 |
| 4.3. Deuda Pública | 18 |
| 4.3.1. Gobernación de Sucre | 18 |
| 5. SECTOR REAL | 18 |
| 5.2. Ganadería | 19 |
| 5.2.1. Leche captada | 19 |
| 5.2.2. Subasta de ganado bovino | 19 |
| 5.2.3. Las movilizaciones de bovinos desde y en el departamento de Sucre | 20 |
| 5.8. CONSTRUCCIÓN | 23 |
| 5.8.1. Licencias de Construcción | 23 |
| 5.8.4. Financiación de vivienda | 25 |
| 5.12. TRANSPORTE | 26 |
| 5.12.1. Transporte urbano | 27 |
| 5.15. Sectores Sociales | 28 |
| 5.15.1. Educación | 28 |
| 5.15.1.1. Preescolar | 28 |
| 5.15.1.2. Básica Primaria | 30 |

| | | |
|-----------|--|----|
| 5.15.1.3. | Básica Secundaria | 32 |
| 5.15.1.4. | Media Vocacional | 33 |
| III. | ANÁLISIS COYUNTURAL DE INDICADORES ESPECIFICOS | 34 |
| 1. | Generación y pérdida de empleo | 34 |
| IV. | ESCENARIO DE LA INVESTIGACIÓN REGIONAL | 37 |
| | ANEXOS | 40 |

INTRODUCCION

La información oportuna y veraz de los cambios que ocurren en las diferentes actividades sociales y económicas de una región y el seguimiento de ellas, consideramos que son un aporte fundamental para entender la dinámica del desarrollo de una región.

El DANE y el Banco de la República una vez más, presentan a la comunidad esta publicación, cumpliendo así con lo propuesto y superando todas las dificultades que conlleva a veces la recolección de información.

La Universidad de Sucre tuvo la responsabilidad en esta oportunidad de coordinarla con los demás miembros del Comité Editorial: Cámara de Comercio de Sincelejo, CECAR, DIAN y FENALCO, la edición del Sexto (6°) Informe de Coyuntura Regional de Sucre (ICER-Sucre) correspondiente al III Trimestre del año 2001.

El ICER – Sucre trimestralmente nos informa el desenvolvimiento que tienen en el departamento las diferentes actividades económicas clasificándolas por sectores.

Es de resaltar en el movimiento de sociedades la inversión neta durante el III Trimestre, la cual tuvo un aumento significativo con respecto al año inmediatamente anterior, colocándose el sector de servicios en el primer lugar. La constitución, reforma y disolución de sociedades son un reflejo de la situación actual.

En los aspectos fiscales relacionados con los ingresos del gobierno departamental, muestran en este trimestre incremento con respecto al mismo periodo del 2000, y con respecto a la deuda pública si por lo menos no han habido amortizaciones, si se ha cumplido con la cancelación de intereses.

En el sector real, en lo relacionado con la ganadería, la captación de leche tuvo un aumento bastante considerable durante el III Trimestre, ocasionado por el aumento en los precios de la misma. En la subasta de ganado bovino también hubo un incremento en la venta de animales en este periodo. Se destacan además las movilizaciones de ganado bovino a otros departamentos desde Sucre y según municipios.

En los sectores sociales, en el campo de la educación se hace un análisis por niveles educativos (preescolar, básica primaria, medio vocacional y básica secundaria) de la evolución y distribución porcentual de alumnos matriculados, también por municipios y del sector oficial y no oficial.

Seguidamente en el análisis coyuntural de indicadores específicos se hace una síntesis del comportamiento de la generación y pérdida de empleo en el periodo en cuestión; mostrando un pequeño aumento en este periodo, siendo el sector de los servicios el que más generó empleo

Finalmente en el escenario de la Investigación Regional, presentamos “Perspectivas de la Investigación Interinstitucional para el cultivo del ñame para los pequeños y medianos productores”. , donde se resalta la designación de la Universidad de Sucre por el PBA (Programa Nacional de Biotecnología Agrícola) y en previo acuerdo con el ICA (Instituto

Colombiano Agropecuario) como la entidad certificadora de tres productos : Ñame, plátano y yuca.

GLOSARIO

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.

I. INDICADORES ECONOMICOS TRIMESTRALES NACIONALES

| Indicadores Económicos | 1999 | | 2000 | | 2001 |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| | III | IV | III | IV | III |
| Precios | | | | | |
| IPC (Variación % anual) | 9,33 | 9,23 | 9,2 | 8,75 | 7,97 |
| IPC (Variación % corrida) | 7,76 | 9,23 | 7,73 | 8,75 | 6,96 |
| IPP (Variación % anual) | 10,91 | 12,71 | 12,92 | 11,04 | 8,08 |

| | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| IPP (Variación % corrida) | 9,97 | 12,71 | 10,18 | 11,04 | 7,2 |
| Tasas de Interés | | | | | |
| Tasa de interés pasiva nominal (% efectivo anual) | 18,7 | 17,4 | 12,5 | 13,1 | 12,3 |
| Tasa de interés activa nominal Banco República (% efectivo anual) 1/ | 26,9 | 23,3 | 19,6 | 20,5 | 21,0 |
| Producción, Salarios y Empleo | | | | | |
| Crecimiento del PIB (Variación acumulada corrida real %) | -5,62 | -4,05 | 2,80 | 2,81 | n.d. |
| Indice de Producción Real de la Industria Manufacturera | | | | | |
| Total nacional con trilla de café (Variación acumulada corrida real %) | -16,56 | -13,49 | 10,04 | 9,75 | 2,24 |
| Total nacional sin trilla de café (Variación acumulada corrida real %) | -16,83 | -13,52 | 11,54 | 10,71 | 1,70 |
| Indice de Salarios Real de la Industria Manufacturera | | | | | |
| Total nacional con trilla de café (Variación acumulada corrida real %) | 3,51 | 4,39 | 3,98 | 3,79 | 0,21 |
| Total nacional sin trilla de café (Variación acumulada corrida real %) | 3,54 | 4,42 | 3,99 | 3,80 | 0,20 |
| Tasa de empleo siete áreas metropolitanas (%) 2/ | 50,57 | 52,33 | 51,54 | 51,89 | 52,26 |
| Tasa de desempleo siete áreas metropolitanas (%) 2/ | 20,06 | 17,98 | 20,52 | 19,69 | 17,96 |
| Agregados Monetarios y Crediticios | | | | | |
| Base monetaria (Variación % anual) | 6,3 | 40,7 | 5,0 | 10,0 | 14,50 |
| M3 (Variación % anual) | 4,6 | 6,5 | 3,3 | 2,7 | 8,00 |
| Cartera neta en moneda legal (Variación % anual) | -0,2 | -0,9 | -7,6 | -7,5 | -0,40 |
| Cartera neta en moneda extranjera (Variación % anual) | -16,2 | -27,5 | -28,6 | -20,0 | -17,50 |
| Indice de la Bolsa de Bogotá - IBB | 929,39 | 997,72 | 749,24 | 712,77 | |
| Indice General Bolsa de Valores de Colombia - IGBC | | | | | 931,76 |
| Sector Externo | | | | | |
| Balanza de Pagos | | | | | |
| Cuenta corriente (US\$ millones) | 230 | 168 | 263 | 148 | |
| Cuenta corriente (% del PIB) 3/ | 1,1 | 0,8 | 1,3 | 0,7 | |
| Cuenta de capital y financiera (US\$ millones) | -525 | 204 | 51 | 360 | |
| Cuenta de capital y financiera (% del PIB) 3/ | -2,6 | 1,0 | 0,3 | 1,8 | |
| Comercio Exterior de bienes y servicios | | | | | |
| Exportaciones de bienes y servicios (US\$ millones) | 3.671 | 3.927 | 4.063 | 4.109 | |
| Exportaciones de bienes y servicios (Variación % anual) | 10,0 | 15,5 | 10,7 | 4,6 | |
| Importaciones de bienes y servicios (US\$ millones) | 3.284 | 3.725 | 3.610 | 3.778 | |
| Importaciones de bienes y servicios (Variación % anual) | -25,5 | -1,3 | 9,9 | 1,4 | |
| Tasa de Cambio | | | | | |
| Nominal (Promedio mensual \$ por dólar) | 1.975,64 | 1.888,46 | 2.213,76 | 2.186,21 | 2.328,23 |
| Devaluación nominal (% anual) | 29,63 | 21,51 | 9,67 | 18,97 | 5,42 |
| Real (1994=100 promedio) Fin de trimestre | 120,15 | 110,85 | 120,76 | 119,79 | 119,42 |

INDICADORES ECONOMICOS TRIMESTRALES NACIONALES (continuación)

| Indicadores Económicos | 1999 | | 2000 | | 2001 |
|--|-------|------|------|-------|-------|
| | III | IV | III | IV | III |
| Devaluación real (% anual) | 20,84 | 8,24 | 0,51 | 8,06 | -1,11 |
| Finanzas Públicas 4/ | | | | | |
| Ingresos Gobierno Nacional Central (% del PIB) | 13,6 | 12,6 | 14,7 | 11,2 | nd |
| Pagos Gobierno Nacional Central (% del PIB) | 17,7 | 22,0 | 17,6 | 23,1 | nd |
| Déficit(-)/Superávit(+) del Gobierno Nacional Central (% del PIB) | -4,1 | -9,4 | -2,9 | -11,9 | nd |
| Ingresos del sector público no financiero (% del PIB) | 32,9 | 34,4 | 34,1 | 32,8 | nd |
| Pagos del sector público no financiero (% del PIB) | 37,6 | 43,9 | 36,4 | 46,4 | nd |
| Déficit(-)/Superávit(+) del sector público no financiero (% del PIB) | -4,7 | -9,5 | -2,3 | -13,6 | nd |
| Saldo de la deuda del Gobierno Nacional (% del PIB) | 28,5 | 30,0 | 35,6 | 38,0 | nd |

(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

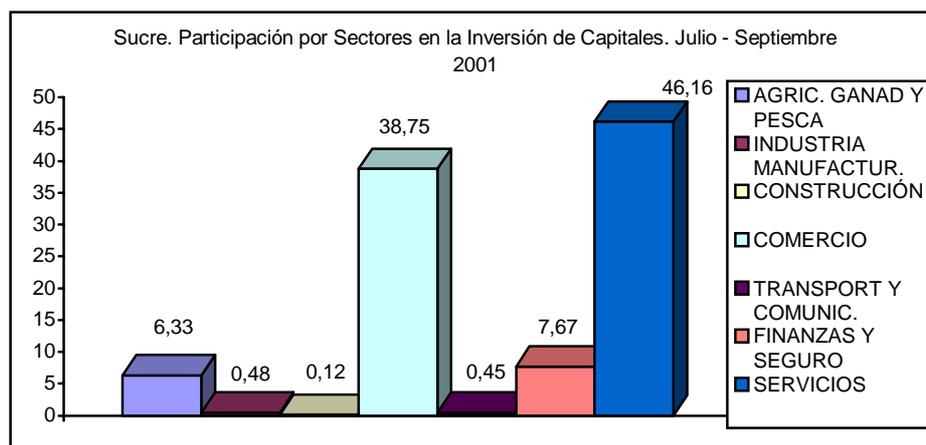
1.4. Movimiento de sociedades

1.4.1. Inversión neta (Tercer Trimestre)

Para el periodo julio – septiembre del año 2001, la inversión neta de capitales alcanzó la suma de \$804.980 millones, cifra superior en un 40.11% a la inversión realizada en igual periodo del año 2000, cuando se registró la suma de \$574.500 millones. Este comportamiento se justifica en el aumento del nivel de constitución de nuevas unidades productivas, adición de capitales, y aumento en el nivel de constituciones.

La participación sectorial en la inversión neta para el periodo en estudio, resalta al sector servicios como el eje motor de la economía departamental, con un aporte de \$371.650 millones, representando el 46.16% del total registrado. Los sectores que en su orden contribuyen con la movilidad en la inversión son: comercio con \$ 312.000 millones (38.75%); finanzas y seguros \$61.800 millones (7.67%); agricultura, ganadería y pesca \$51.000 millones (6.33%); industria manufacturera \$3.900 millones (0.48%); transporte y comunicaciones \$3.630 millones (0.45%); construcción 1.000 millón (0.12%); los sectores minas y canteras y electricidad, gas y agua no aportaron a la inversión neta registrada en este periodo. (Gráfico 1.4.1.1).

Gráfico 1.4.1.1

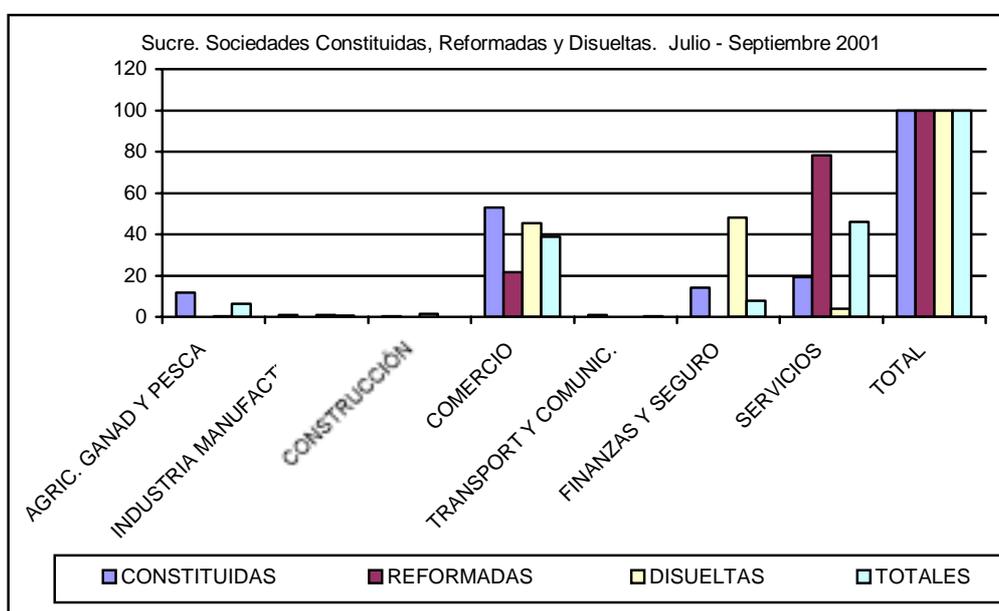


Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

1.4.2. Constitución de sociedades

La iniciativa empresarial en generación de nuevas unidades productivas para el periodo julio – septiembre de 2001, registró 59 nuevas empresas que aportaron a la economía departamental un total de \$437.330 millones, cifra inferior en 23.87% a la obtenida en igual periodo de 2000. Los sectores que en orden participativo contribuyeron fueron: comercio con \$232.000 millones (53.04%); servicios \$84.000 millones (19.20%); finanzas y seguro \$61.800 millones (14.13%); agricultura, ganadería y pesca \$51.000 millones (11.66%); industria manufacturera \$3.900 millones (0.89%); transporte y comunicaciones \$3.650 millones (0.83%); construcción \$1.000 millón (0.22%); los sectores electricidad, gas y agua al igual que minas y canteras no contribuyeron con la generación de nuevas alternativas productivas. (Gráfico 1.4.2.1).

Gráfico 1.4.2.1



Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

1.4.3. Reforma de Sociedades

Las reformas de capital para el periodo Julio – Septiembre de 2001; registraron un comportamiento positivo en lo referente a la adición de capitales, representados en \$367.650 millones, invertidos en 4 unidades productivas. Según los registros, las reformas fueron superiores en un 100% a las presentadas en igual periodo del 2000, cuando no se presentó adición de capitales. Los sectores que en su orden se destacan como aportantes a las reformas de capital son: servicios con \$287.650 millones (78.24%) y comercio con \$80.000 millones (21.75%); otros no participaron en las reformas de capitales para el periodo en estudio. (Ver cuadro 1.4.3.1).

Cuadro 1.4.3.1
Inversión neta por sectores económicos en Sucre, Julio – Septiembre, 2.001

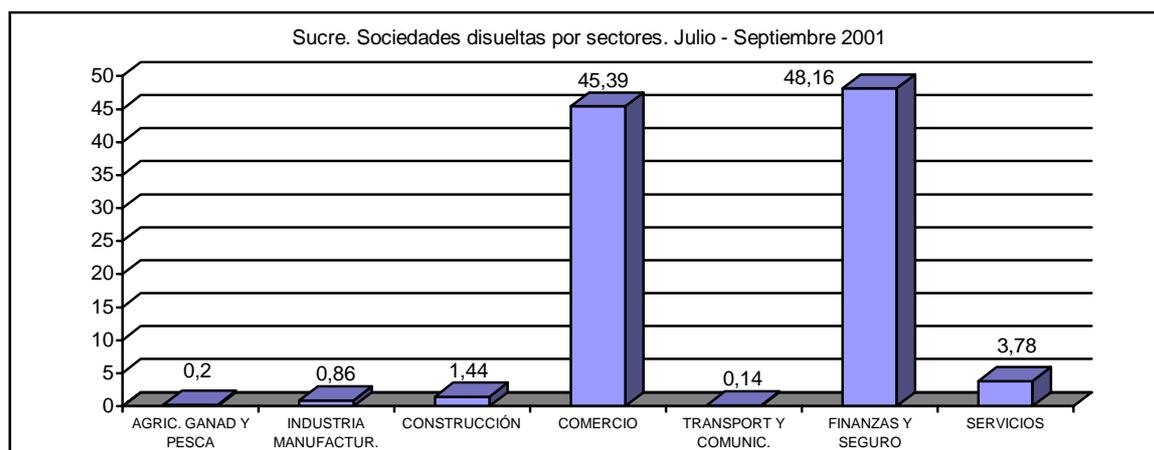
| Sectores | Miles de pesos | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Constituidas | | Reformadas | | Disueltas | | Inversión |
| | No | Capital | No | Capital | No | Capital | Capital |
| TOTAL | 59 | \$437.330 | 4 | \$367.650 | 22 | \$345.880 | \$804.980 |
| Agricultura, Ganadería y Pesca | 5 | \$51.000 | - | - | 1 | \$700 | \$51.000 |
| Minas y canteras | - | - | - | - | - | - | - |
| Industria manufacturera | 4 | \$ 3.900 | - | - | 2 | \$3.000 | \$ 3.900 |
| Electricidad, gas y agua | - | - | - | - | - | - | - |
| Construcción | 1 | \$1.000 | - | - | 1 | \$5.000 | \$1.000 |
| Comercio | 10 | \$232.000 | 1 | \$80.000 | 6 | \$157.000 | \$312.000 |
| Transporte y comunicaciones | 5 | \$3.630 | - | - | 1 | \$500 | \$3.630 |
| Finanzas y seguro | 16 | \$ 61.800 | - | - | 7 | \$166.600 | \$61.800 |
| Servicios | 18 | \$84.000 | 3 | \$287.650 | 4 | \$13.080 | \$371.650 |

Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

1.4.4. Sociedades Disueltas

Durante el periodo Julio – Septiembre de 2001 se disolvieron 22 sociedades representadas en \$345.880 millones, cifra inferior en un 35.42% a la registrada en igual periodo del 2000, cuando se disolvieron sociedades por \$535.600 millones. El mayor nivel de liquidación lo presentó el sector finanzas y seguros con \$166.600 millones (48.16%); seguido en su orden de los sectores comercio con \$157.000 millones (45.39%); servicios con \$13.080 millones (3.78%); construcción con \$5.000 millones (1.44%); industria manufacturera con \$3.000 millones (0.86%); agricultura, ganadería y pesca con \$700 mil (0.20%); transporte y comunicaciones con \$500 mil (0.14%); los sectores minas y canteras y electricidad, gas y agua no presentaron disolución de sociedades. (Gráfico 1.4.4.1).

Gráfico 1.4.4.1

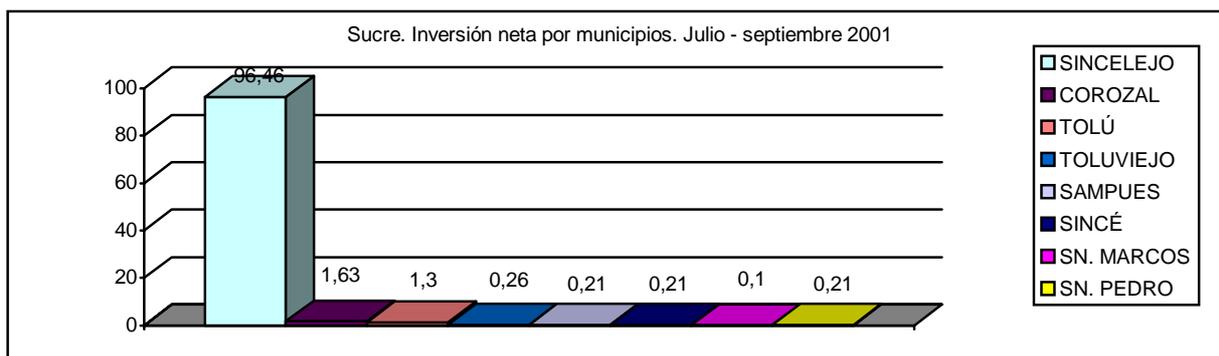


Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo

1.4.5. Inversión neta por municipios

La participación municipal en la inversión neta, de acuerdo a los registros realizados en Cámara de Comercio de Sincelejo, para el periodo Julio - Septiembre del 2001, se distribuye en la siguiente proporción: El municipio de Sincelejo aporta el 96.46%, Corozal participa con el 1.63%; Tolú aporta el 1.30%; Toluviejo contribuye con el 0.26%; Sampués y Sincé aportan cada uno el 0.21% y San Marcos participa con el 0.10%. (Gráfico 1.4.5.1).

Gráfico 1.4.5.1



Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

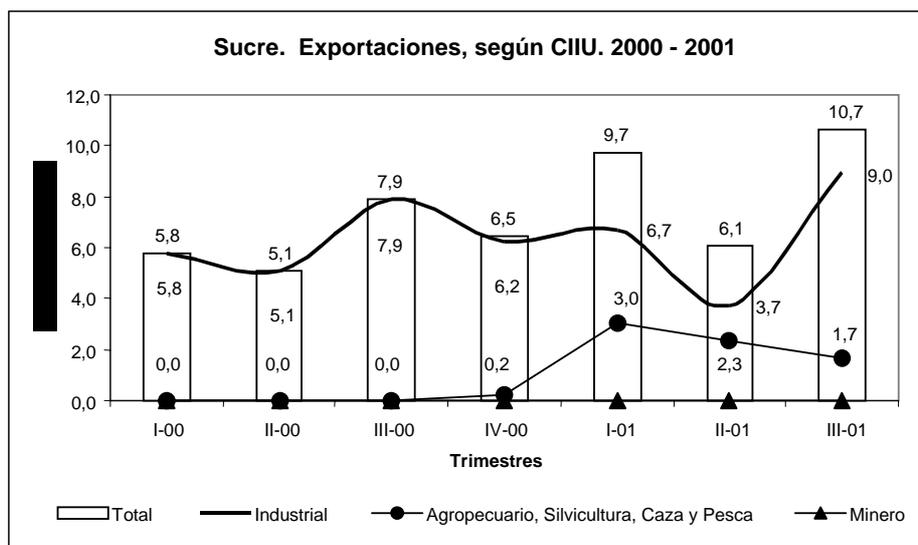
2. COMERCIO EXTERIOR

2.1. Exportaciones

Al cierre del tercer trimestre de 2001 el valor FOB de las exportaciones de Sucre fue de US\$10.7 millones; aumentando en 35.2% con relación al mismo período del año 2000, cuando alcanzaron los US\$7.9 millones (Anexo 1). El nivel de ventas al exterior en el presente año muestra una señal de recuperación en su acumulado hasta Septiembre, frente al año 2000, logrando su mas alto valor de ventas en el tercer trimestre con US\$10.7 millones (Gráfico 2.1.1).

En Sucre el comportamiento de las exportaciones departamentales depende del Sector Industrial por su importancia frente al resto de sectores, participación que para el tercer trimestre de 2001 fue del 84.2%. Dentro de este sector merece mencionar el Subsector de Minerales no metálicos (US\$5.6 millones) por el dinamismo observado en las exportaciones, entre otros productos, del Cemento sin pulverizar (Clinker) y la Cal apagada.

Gráfico 2.1.1



Por otra parte, el sector Agropecuario, Silvicultura, Caza y Pesca alcanzó los US\$1.7 millones con el 15.8% de las ventas del departamento, representado principalmente por la Producción agropecuaria.

Zona Franca de Cartagena y Estados Unidos son los mayores compradores de los productos exportados por el departamento de Sucre con un 50.7% del total, que en términos monetarios equivale a US\$5.4 millones, cifra superior en 0.2 millones de dólares a la del tercer trimestre del año 2000 (US\$5.2 millones) (Cuadro 2.1.1. y Gráfico 2.1.2.)

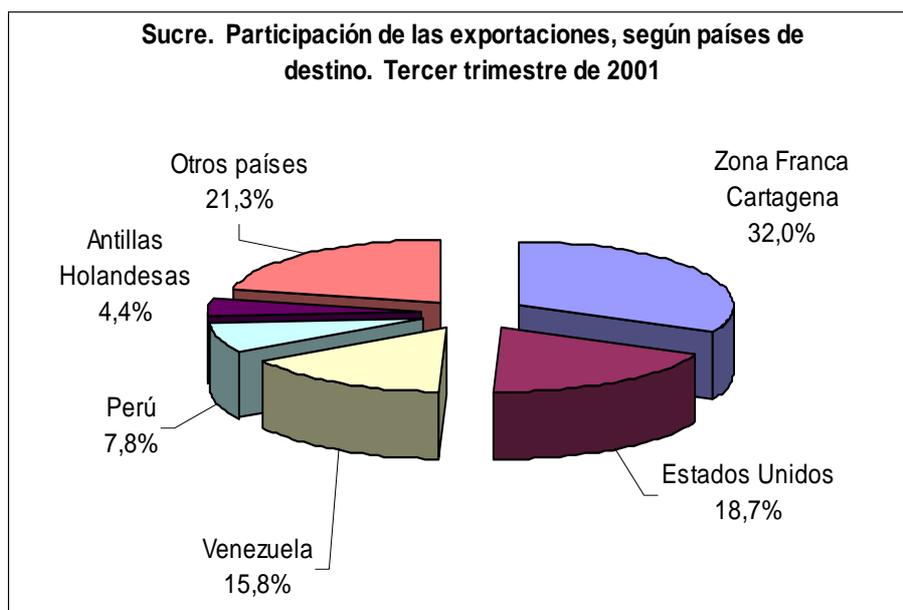
Cuadro 2.1.1
Sucre. Exportaciones por países de destino.
Tercer trimestre 2000 – 2001

| Destino | 2000 | | 2001 | |
|-----------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | Valor FOB Dólares | Participación % | Valor FOB Dólares | Participación % |
| Total | 7.888.220 | 100,0 | 10.633.608 | 100,0 |
| Zona Franca Cartagena | 4.286.292 | 54,3 | 3.398.334 | 32,0 |
| Estados Unidos | 879.916 | 11,2 | 1.985.038 | 18,7 |
| Venezuela | --- | (-) | 1.681.965 | 15,8 |
| Perú | --- | (-) | 833.030 | 7,8 |
| Antillas Holandesas | 195.854 | 2,5 | 466.861 | 4,4 |
| Aruba | --- | (-) | 409.617 | 3,9 |
| Panamá | --- | (-) | 322.496 | 3,0 |
| República Dominicana | --- | (-) | 294.752 | 2,8 |
| Santa Lucía | 334.043 | 4,2 | 275.536 | 2,6 |
| Guayana Francesa | --- | (-) | 200.586 | 1,9 |
| Otros países | 2.192.115 | 27,8 | 765.393 | 7,2 |

Fuente: DANE

Los Camarones de cultivos congelados figuran como el único producto exportado a la Zona Franca de Cartagena, colocándolo como el destino con mayores compras en este período.

Grafico 2.1.2

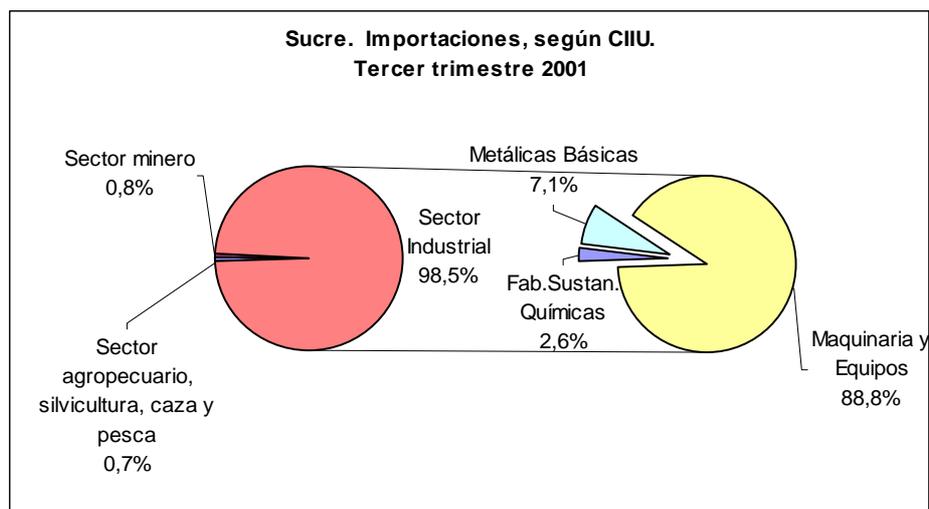


2.2. Importaciones

Las compras al exterior del departamento de Sucre en el tercer trimestre de 2001 mostraron un incremento del 288.1%, al pasar de US\$0.7 a US\$2.9 millones (Anexo 2). En este comportamiento el Sector Industrial tuvo gran influencia, si se tiene en cuenta que es el más destacado por sus importaciones (98.5%) (Gráfico 2.2.1.), con una variación en sus compras del 282.2%

Los productos que más se importaron durante este lapso de tiempo fueron Maquinaria y Equipos por un monto de US\$2.7 millones, destacándose la Maquinaria eléctrica como Grupos electrógenos con motor de émbolo de encendido por chispa (motor de explosión), de corriente alterna, de potencia inferior o igual a 18.5 KVA; Emisores – receptores de televisión y cable y demás conductores eléctricos, coaxiales.

Grafico 2.2.1



Fuente: DANE, DIAN.

En este período Finlandia se muestra como el mayor proveedor de productos con US\$2.6 millones, aunque en igual período del año anterior no se registraron compras a este país. (Cuadro 2.2.1 y Gráfico 2.2.2).

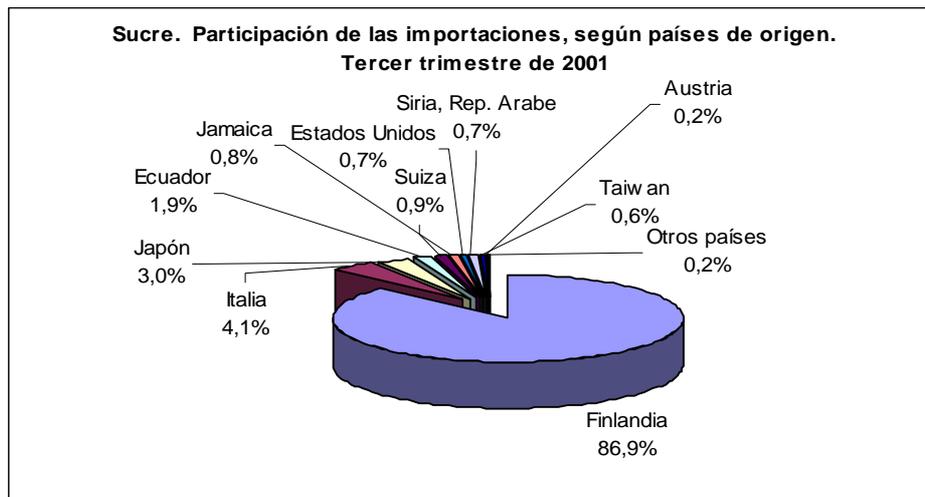
Japón descendió al tercer puesto en los países que le venden sus productos a Sucre con una participación del 3.0%, después de ubicarse con el principal vendedor en igual trimestre de 2000 (47.6%). Cuadro 2.2.1

**Cuadro 2.2.1
Sucre. Importaciones por países de destino.
Tercer trimestre 2000 - 2001**

| Destino | 2000 | | 2001 | |
|-------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | Valor FOB Dólares | Participación % | Valor FOB Dólares | Participación % |
| Total | 771.904 | 100,0 | 2.995.676 | 100,0 |
| Finlandia | --- | (--) | 2.603.870 | 86,9 |
| Italia | --- | (--) | 122.957 | 4,1 |
| Japón | 367.436 | 47,6 | 90.344 | 3,0 |
| Ecuador | --- | (--) | 57.686 | 1,9 |
| Suiza | --- | (--) | 26.382 | 0,9 |
| Jamaica | --- | (--) | 23.923 | 0,8 |
| Estados Unidos | --- | (--) | 21.722 | 0,7 |
| Siria, Rep. Arabe | --- | (--) | 21.500 | 0,7 |
| Taiwan | --- | (--) | 16.900 | 0,6 |
| Austria | --- | (--) | 5.010 | 0,2 |
| Otros países | 404.468 | 52,4 | 5.382 | 0,2 |

Fuente: DANE, DIAN

Gráfico 2.2.2

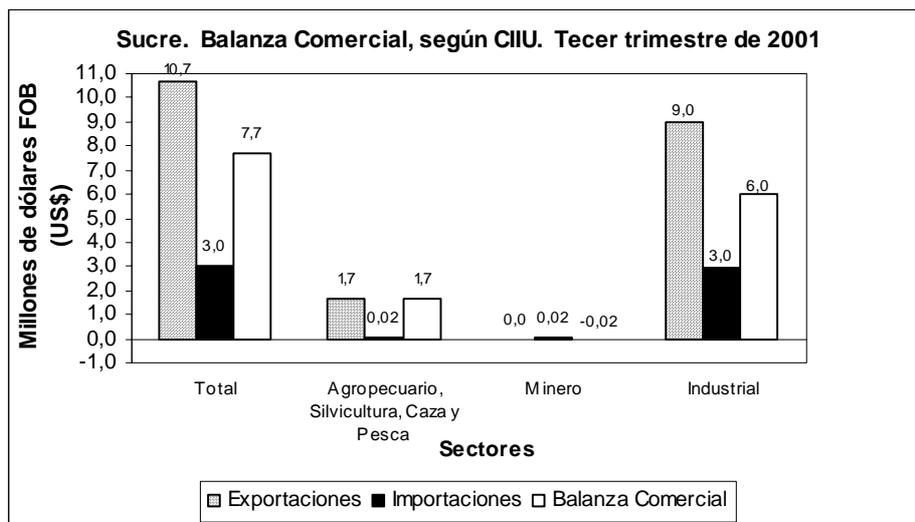


Fuente: DANE, DIAN.

2.3. Balanza Comercial

En el tercer trimestre de 2001, la balanza comercial del departamento presentó un superávit de US\$7.7 millones (Anexo 3) aumentando en 8.4% con respecto al mismo período del año anterior cuando fue de US\$7.1 millones. En el trimestre de análisis las exportaciones superaron a las importaciones en 256.7%. El mayor superávit se presentó en el Sector Industrial donde fue de US\$6.0 millones, seguido por el Sector Agropecuario, Silvicultura, Caza y Pesca (US\$1.7 millones); siendo el Sector Minero el único que presentó un déficit de US\$0.02 millones (Gráfico 2.3.1.).

Gráfico 2.3.1



4. FISCALES

4.1. Ejecución Presupuestal

4.1.1 Gobernación de Sucre

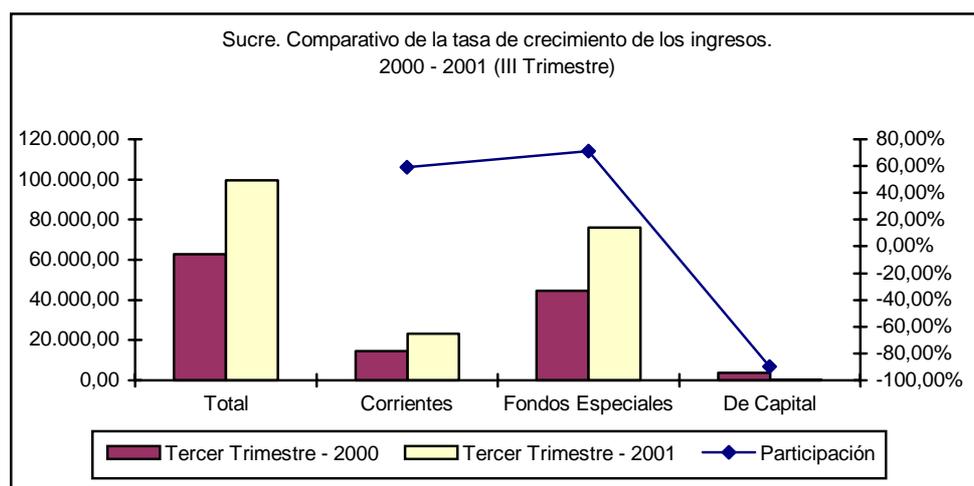
La situación fiscal de ingresos del gobierno central de Sucre, en el tercer trimestre del 2001, presentó un crecimiento del 58,76% con respecto al mismo trimestre del año anterior, pasando de 62.664,30 millones de pesos en el tercer trimestre del 2000 a 99.483,04 millones de pesos en el tercer trimestre de 2001, reflejándose más que todo en los ingresos por Fondos Especiales, los cuales se incrementaron en un 71,03%, seguido de los ingresos Corrientes que se incrementaron un 59,27% respecto al año anterior (Cuadro 4.1.1.1), según cifras reportadas por la Gobernación de Sucre.

Cuadro 4.1.1.1
Sucre. Situación fiscal de ingresos.
Tercer Trimestre. 2000 - 2001

| | millones de pesos | | |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|
| | 2000 Tercer Trimestre | 2001 Tercer Trimestre | Crecimiento % |
| Total | 62.664,30 | 99.483,04 | 58,76 |
| Corrientes | 14.505,90 | 23.103,68 | 59,27 |
| Fondos Especiales | 44.441,05 | 76.007,72 | 71,03 |
| De Capital | 3.717,35 | 371,64 | -90,00 |

Fuente: Banco de la República, Contraloría del Departamento de Sucre

Grafico 4.1.1.1



Fuente: Gobernación de Sucre

Otro aspecto que hay que destacar al comparar estos dos trimestres, es el alto porcentaje en el cual disminuyeron los recursos de Capital, que fue del 90,00%, pasando de 3.717,35 millones de pesos en el tercer trimestre del 2000 a 371,64 millones de pesos en el tercer trimestre de 2001.

4.3. Deuda Pública

4.3.1. Gobernación de Sucre

Tabla 4.3.1.1
Sucre. Deuda pública. Enero del 2000 a Septiembre de 2001

Millones de pesos

| Fecha | Deuda | Amortización | Saldo | Intereses | Total |
|--------------------|----------|--------------|----------|-----------|--------|
| Enero 17/2000 | 5.652,00 | 0 | 5.652,00 | 88,22 | 88,22 |
| Febrero 16/2000 | 5.652,00 | 0 | 5.652,00 | 76,87 | 76,87 |
| Marzo 16/2000 | 5.652,00 | 0 | 5.652,00 | 62,93 | 62,93 |
| Abril 17/2000 | 5.652,00 | 0 | 5.652,00 | 63,23 | 63,23 |
| Mayo 16/2000 | 5.652,00 | 58,86 | 5.593,13 | 63,74 | 122,6 |
| Junio 16/2000 | 5.593,13 | 58,86 | 5.534,25 | 67,55 | 126,41 |
| Julio 14/2000 | 5.534,25 | 58,86 | 5.475,38 | 66,02 | 124,88 |
| Agosto 16/2000 | 5.475,38 | 58,86 | 5.416,50 | 72,96 | 131,82 |
| Septiembre 16/2000 | 5.416,50 | 58,86 | 5.357,63 | 68,02 | 126,88 |
| Octubre 17/2000 | 5.357,63 | 58,86 | 5.298,75 | 67,56 | 126,42 |
| Nov. 16/2000 | 5.298,75 | 58,86 | 5.239,88 | 68,79 | 127,65 |
| Dic. 16/2000 | 5.239,86 | 58,86 | 5.181,00 | 66,39 | 125,25 |
| Enero 16/2001 | 5.181,00 | 58,86 | 5.122,03 | 62,06 | 120,92 |
| Febrero 16/2001 | 5.122,13 | 58,86 | 6.063,25 | 65,74 | 124,6 |
| Marzo 16/2001 | 5.063,25 | 58,86 | 5.004,37 | 61,62 | 120,48 |
| Abril 16/2001 | 5.004,37 | 58,86 | 4.945,50 | 66,16 | 125,02 |
| Mayo 16/2001 | 4.945,50 | 0,00 | 4.945,50 | 61,95 | 61,95 |
| Junio 16/2001 | 4.945,50 | 0,00 | 4.945,50 | 70,18 | 70,18 |
| Julio 16/2001 | 4.945,50 | 0,00 | 4.945,50 | 67,57 | 67,57 |
| Agosto 26/2001 | 5.056,00 | 0,00 | 5.056,00 | 69,83 | 69,83 |
| Septiembre 26/2001 | 5.056,00 | 0,00 | 5.056,00 | 68,65 | 68,65 |

Fuente: Gobernación de Sucre

El saldo de la deuda pública del gobierno central departamental de Sucre a 26 de septiembre de 2001 contratada con entidades financieras es de 5.056,00 millones de pesos, que comparada con el mismo trimestre del año inmediatamente anterior disminuyó en un 5.63%, pasando a 5.065,00 millones de pesos (Cuadro 4.3.1.1), a pesar de que las estadísticas presentadas por la gobernación muestran que a partir de mayo de 2001 no se han realizado más amortizaciones a la deuda pública, pero si se han pagado los intereses de ésta.

5. SECTOR REAL

5.2. Ganadería

5.2.1 Leche captada

La siguiente tabla nos revela un crecimiento considerable (59,85%) entre el III trimestre del 2000 y del 2001, en lo que a captación de leche se refiere en nuestra empresa modelo, a pesar que hay un descenso de casi un 23% en el mes de julio de ambos trimestres.

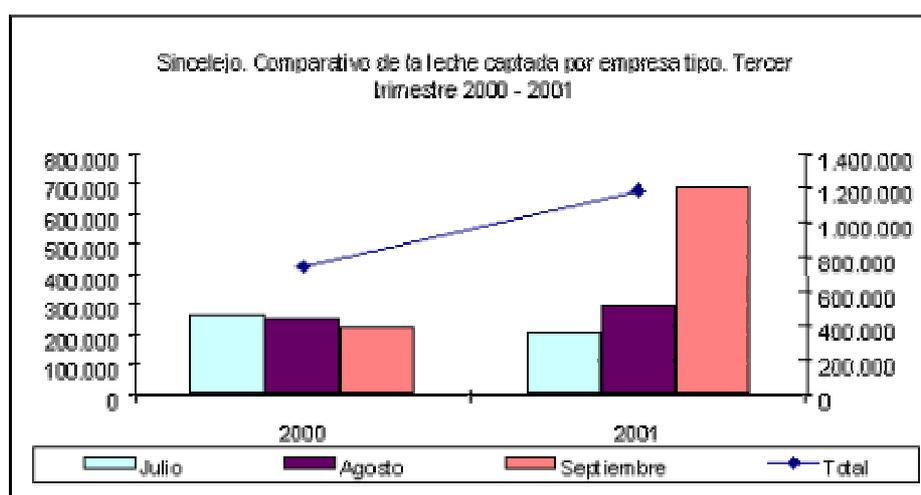
Cuadro 5.2.1.1
Sincelejo. Comparativo de leche capta por empresa tipo
2000 – 2001 (III Trimestre)

| III Trimestre | Años | | Variación porcentual |
|---------------|---------|-----------|----------------------|
| | 2000 | 2001 | |
| Total | 740.565 | 1.183.757 | 59,85 |
| Julio | 264.274 | 204.629 | -22,57 |
| Agosto | 252.836 | 292.737 | 15,78 |
| Septiembre | 223.455 | 686.391 | 207,17 |

Fuente: Coolecsa – Seccional Sucre, 2001

Este incremento se debe al factor de aumento en la venta de cooperados y no cooperados. El notable incremento se dio en el total de litros captados en el mes de septiembre del 2001 con respecto al mismo mes en el año inmediatamente anterior, y se debe al aumento por parte de esta empresa en el precio de captación del litro, como política exportadora de leche líquida hacia otros departamentos.

Grafico 5.2.1.1



Fuente: Coolecsa – Seccional Sucre, 2001

5.2.2 Subasta de ganado bovino

Consideraremos el comportamiento de la compra – venta de animales en la modalidad de Subasta para bovinos en el Municipio de Sincelejo en el III trimestre del 2001

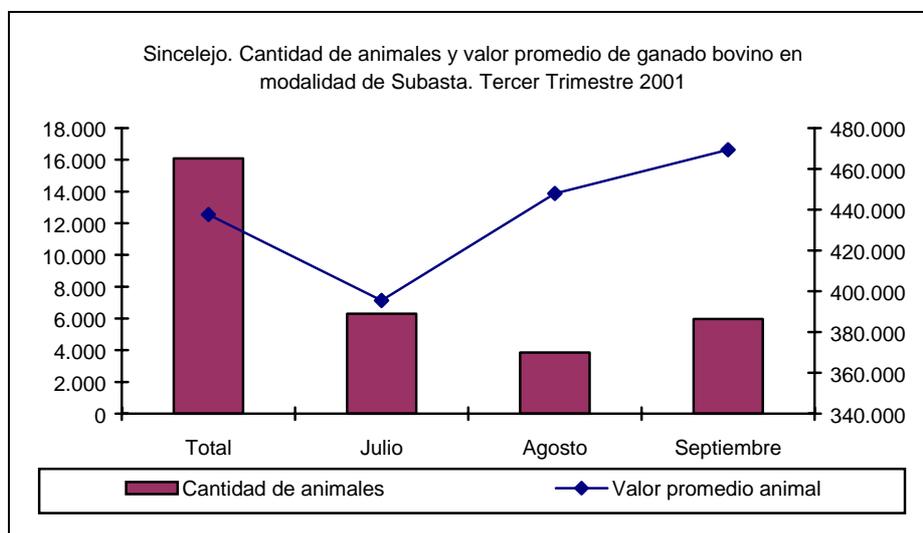
Cuadro 5.2.2.1
Sincelejo. Compra – venta de ganado bovino en modalidad de Subasta
Tercer Trimestre 2001

| Meses | Cantidad de animales | Numero subastas | Valor promedio animal |
|--------------|----------------------|-----------------|-----------------------|
| Total | 16.085 | 14 | 437.609 |
| Julio | 6.284 | 5 | 395.550 |
| Agosto | 3.847 | 4 | 447.856 |
| Septiembre | 5.954 | 5 | 469.422 |

Fuente: Cogasucre – Sincelejo, 2001

Es importante resaltar el incremento en la cantidad de animales mientras discurren los meses del Tercer trimestre del 2001, teniendo el mismo comportamiento los valores totales transados en las operaciones de subasta, correspondiendo al mes de Junio el mayor valor promedio y el mejor peso promedio por animal.

Grafico 5.2.2.1



Fuente: Cogasucre – Sincelejo, 2001

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

Cuadro 5.2.3.1

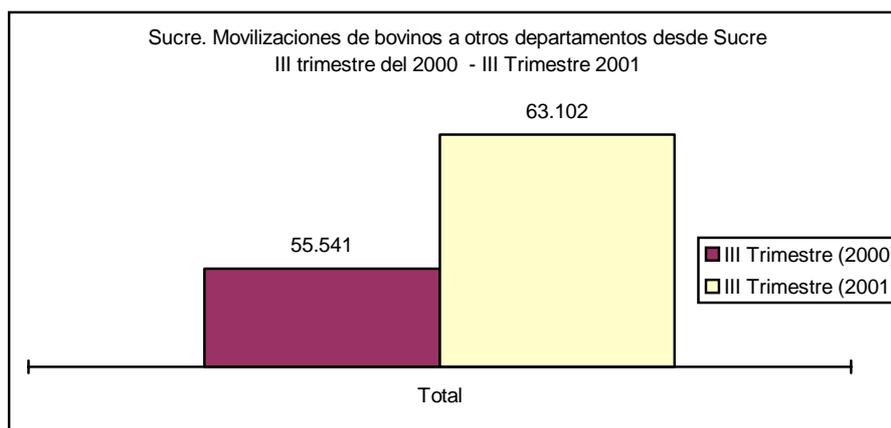
Sucre. Movilizaciones de bovinos a otros departamentos desde Sucre Segundo trimestre del 2000 - Tercer Trimestre 2001

| Departamentos | Numero de Bovinos | | | | | | | | Variación Porcentual |
|--------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|
| | III Trimestre 2000 | | | | III Trimestre 2001 | | | | |
| | Julio | Agosto | Septiembre | Total | Julio | Agosto | Septiembre | Total | |
| Total | 18.564 | 21.032 | 15.945 | 55.541 | 30.649 | 20.512 | 11.941 | 63.102 | 13,61 |
| Antioquia | 4.042 | 3.899 | 3.683 | 11.624 | 4.864 | 2.543 | 1.077 | 8.484 | -27,01 |
| Atlántico | 1.918 | 2.051 | 1.499 | 5.468 | 1.794 | 2.521 | 831 | 5.146 | -5,89 |
| Bolivar | 1.745 | 2.060 | 1.661 | 5.466 | 2.988 | 1.627 | 473 | 5.088 | -6,92 |
| Boyaca | 80 | 720 | 260 | 1.060 | 166 | 69 | 33 | 268 | -74,72 |
| Caldas | 651 | 926 | 890 | 2.467 | 1.776 | 2.017 | 609 | 4.402 | 78,44 |
| Cesar | | - | 156 | 185 | 260 | 30 | 11 | 301 | 62,70 |
| Cordoba | | 7.265 | 5.710 | 19.714 | 16.798 | 9.834 | 8.133 | 34.765 | 76,35 |
| Cundinamarca | | 438 | - | 438 | 84 | - | - | 84 | -80,82 |
| Guajira | | | - | 140 | 100 | - | - | 100 | -28,57 |
| Huila | | 874 | - | 874 | | | | | -100,00 |
| Magdalena | | - | - | 79 | 88 | 115 | 4 | 207 | 162,03 |
| Meta | | 49 | 9 | 58 | | | 384 | 384 | 562,07 |
| Norte Santander | | - | - | 32 | | | | | -100,00 |
| Quindío | 226 | 405 | 244 | 875 | 100 | 189 | 60 | 349 | -60,11 |
| Risaralda | 807 | 425 | 658 | 1.890 | | 416 | 40 | 456 | -75,87 |
| Valle | | 1.920 | 1.160 | 5.156 | 1.631 | 1.151 | 286 | 3.068 | -40,50 |

Fuente ICA – Sucre, 2001

El grafico siguiente revela el comportamiento con tendencia al alza entre los dos trimestre para los años del 2000 al 2001.

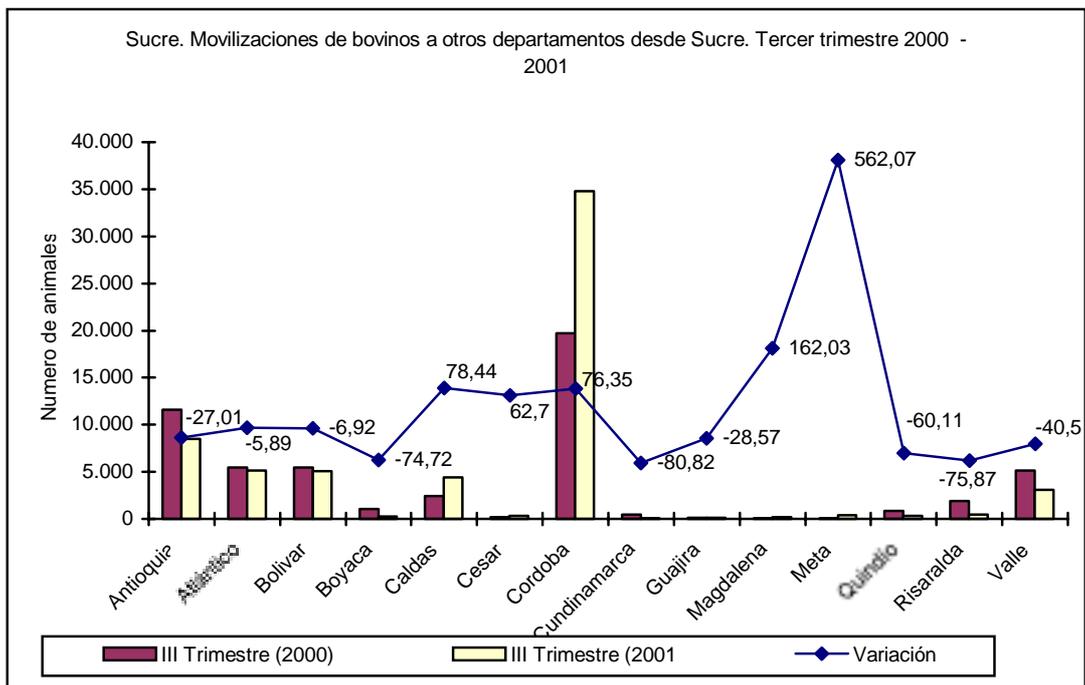
Grafico 5.2.3.1



Fuente ICA – Sucre, 2001

Mientras que el grafico siguiente muestra el comportamiento por movilizaciones a otros departamentos desde Sucre, mostrando que sigue siendo el departamento de Córdoba es el mayor receptor de las movilizaciones.

Grafico 5.2.3.2



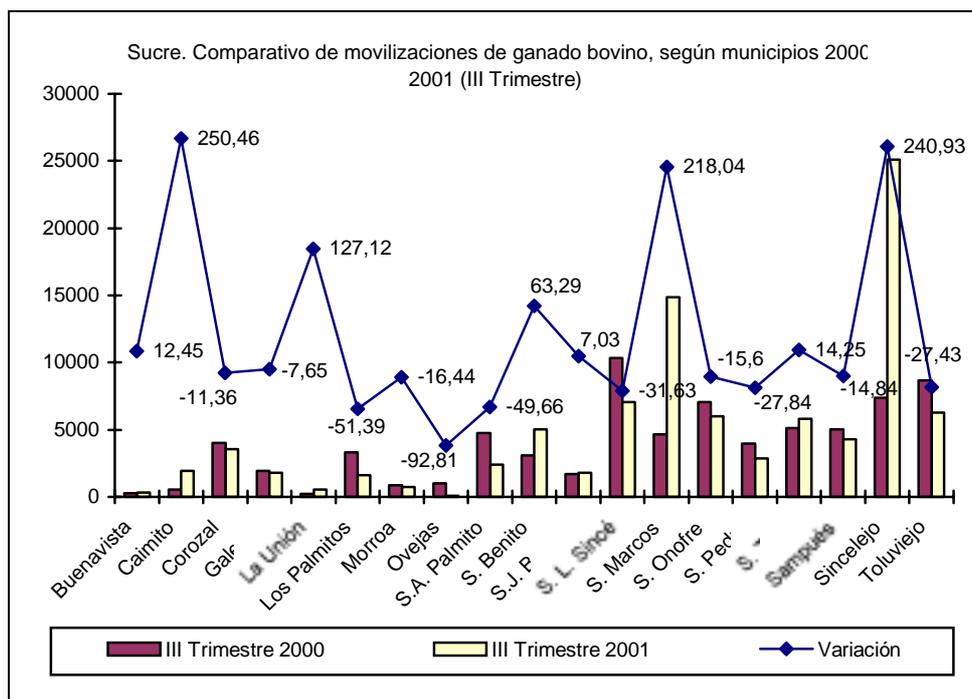
Fuente ICA – Sucre, 2001

Cuadro 5.2.3.2
Sucre. Comparativo de movilizaciones de ganado bovino, según municipios 2000 – 2001 (III Trimestre)

| Municipios | III Trimestre | | Variación porcentual |
|--------------|---------------|--------|----------------------|
| | 2000 | 2001 | |
| Total | 31.368 | 71.072 | 126,57 |
| Buenavista | .273 | .307 | 12,45 |
| Caimito | .549 | 1.924 | 250,46 |
| Corozal | 4.033 | 3.575 | -11,36 |
| Galeras | 1.960 | 1.810 | -7,65 |
| La Unión | .236 | .536 | 127,12 |
| Los Palmitos | 3.318 | 1.613 | -51,39 |
| Morroa | .894 | .747 | -16,44 |
| Ovejas | 1.016 | 73 | -92,81 |
| S.A. Palmito | 4.750 | 2.391 | -49,66 |
| S. Benito | 3.089 | 5.044 | 63,29 |
| S.J. Betulia | 1.692 | 1.811 | 7,03 |
| S. L. Sincé | 10.319 | 7.055 | -31,63 |
| S. Marcos | 4.673 | 14.862 | 218,04 |
| S. Onofre | 7.084 | 5.979 | -15,60 |
| S. Pedro | 3.965 | 2.861 | -27,84 |
| S. Tolú | 5.110 | 5.838 | 14,25 |
| Sampués | 5.028 | 4.282 | -14,84 |
| Sincelejo | 7.368 | 25.120 | 240,93 |
| Tolúviejo | 8.674 | 6.295 | -27,43 |

Fuente: ICA – Seccional Sucre, 2001

Gráfico 5.2.3.3



Fuente ICA – Sucre, 2001

Es importante resaltar la caída brusca de algunos municipios con respecto a los trimestre en consideración, como es el caso del municipio de Ovejas que desciende un $-92,81\%$ entre el III trimestre del 2000 y el 2001, mientras Sincelejo revela un incremento del $240,93\%$ para el III trimestre comparando los mismos años, al igual que Caimito con un 250% .

5.8. CONSTRUCCIÓN

5.8.1. Licencias de Construcción

En Sincelejo durante el tercer trimestre de 2001 se aprobaron 17 licencias, lo que representó un aumento del $21,4\%$ con relación a igual período del año anterior cuando se registraron 14 licencias. Del número de licencias en este período, 11 fueron concedidas para la construcción de viviendas y el resto para los demás destinos (Cuadro 5.8.1.1).

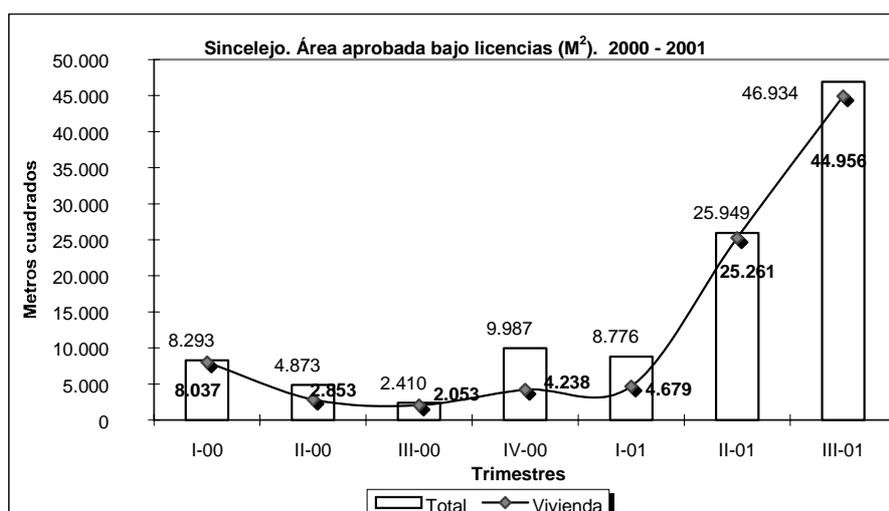
Cuadro 5.8.1.1
Sincelejo. Número de licencias de construcción y área por construir, según trimestres. 2000 - 2001

| Trimestres | Número de licencias | | Área por construir (M ²) | |
|-------------|---------------------|-----------|--------------------------------------|---------------|
| | Total | Vivienda | Total | Vivienda |
| 2000 | 71 | 54 | 25.563 | 17.181 |
| Primero | 14 | 13 | 8.293 | 8.037 |
| Segundo | 22 | 16 | 4.873 | 2.853 |
| Tercero | 14 | 12 | 2.410 | 2.053 |
| Cuarto | 21 | 13 | 9.987 | 4.238 |
| 2001 | 53 | 39 | 81.659 | 74.896 |
| Primero | 21 | 15 | 8.776 | 4.679 |
| Segundo | 15 | 13 | 25.949 | 25.261 |
| Tercero | 17 | 11 | 46.934 | 44.956 |

Fuente: DANE

Del área aprobada en el período 2000 – 2001 sobresale el tercer trimestre del año en curso (46.934 m²); registrando un aumento de 1.847,5% al compararse con el mismo trimestre del año 2000 cuando los metros cuadrados fueron 2.410.

Gráfico 5.8.1.1



Fuente: DANE

Según se observa en el Cuadro 5.8.1.2 del total de m² aprobados, 44.956 m² correspondieron a vivienda, siendo el 94.6% para Vivienda de Interés social, mayoritariamente subsidiada y en su totalidad tipo casa. Por otra parte, del área para vivienda no VIS, el 81.4% fue para construcción de casas, continuando así la preferencia por este tipo de vivienda.

De los 1.708 m² aprobados para el resto de destinos se destacó la edificación de uso religioso con 897 m².

Cuadro 5.8.1.2
Sincelajo. Área aprobada según destino de la construcción.

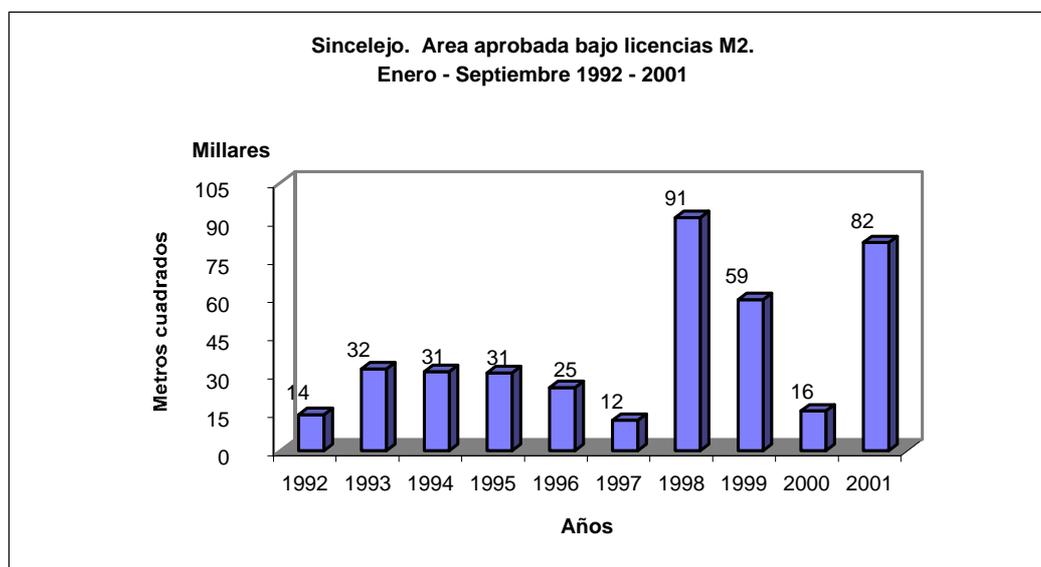
Tercer trimestre 2000 - 2001

| Destino | 2.000 | | 2.001 | |
|------------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| | Área aprobada (M ²) | Participación | Área aprobada (M ²) | Participación |
| Total | 2.410 | 100,0 | 46.934 | 100,0 |
| Vivienda | 2.053 | 85,2 | 44.956 | 95,8 |
| Industria | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Oficina | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Bodega | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Comercio | 357 | 14,8 | 591 | 1,3 |
| Hotel | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Educación | 0 | 0,0 | 490 | 1,0 |
| Hospital y asistencial | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Administración pública | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Religioso | 0 | 0,0 | 897 | 1,9 |
| Social | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Otros | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |

Fuente: DANE

En la serie 1992 – 2001 el área acumulada a Septiembre refleja reactivación en la actividad edificadora para los años 1998 y 2001 con 91.462 y 81.659 m² respectivamente. Así mismo, presentó el Sector una caída en el año 2000 cuando registró 15.576 m², ubicando este período como el más crítico de los últimos años. El área aprobada a Septiembre de 2001 comparada con el año inmediatamente anterior arrojó un incremento del 424.3% (Gráfico 5.8.1.2).

Gráfico 5.8.1.2



Fuente: DANE

5.8.4. Financiación de vivienda

Los créditos individuales otorgados para compra de vivienda en Sincelejo durante el tercer trimestre de 2001 disminuyeron en 33.02% al compararse con similar período del año anterior, dado que pasaron de \$748 a \$501 millones, continuando así los altibajos presentados durante el año anterior y el presente (Cuadro 5.8.4.1)

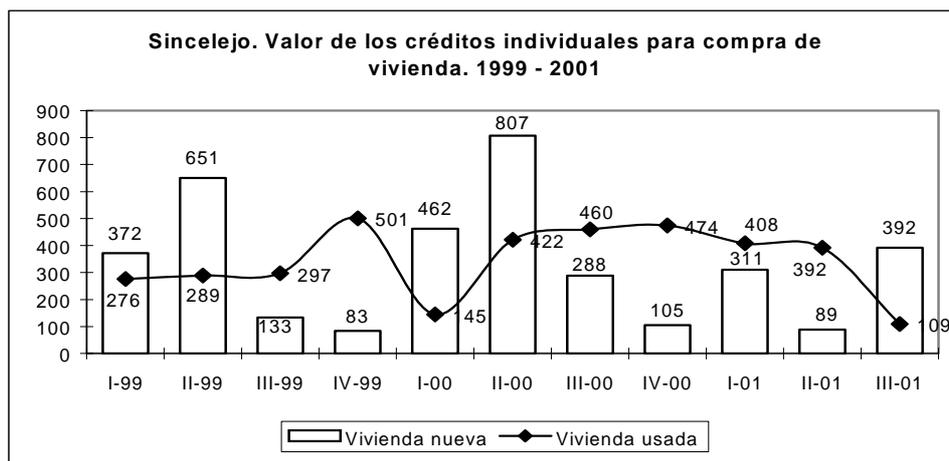
Cuadro 5.8.4.1
Sincelejo. Valor de los créditos individuales para compra de vivienda, según trimestres. 2000 - 2001

| Millones de pesos | | | |
|---|-------|---------|--------|
| Tipo de vivienda y período | 2000 | 2001(p) | Var% |
| 1) Vivienda nueva y lotes con servicio | 1.662 | 792 | (--) |
| Primero | 462 | 311 | -32,68 |
| Segundo | 807 | 89 | -88,97 |
| Tercero | 288 | 392 | 36,11 |
| Cuarto | 105 | | |
| 2) Vivienda usada | 1.501 | 909 | (--) |
| Primero | 145 | 408 | 181,38 |
| Segundo | 422 | 392 | -7,11 |
| Tercero | 460 | 109 | -76,30 |
| Cuarto | 474 | | |

Fuente: DANE (p) provisional

Más sin embargo, al analizar por separado la financiación de la vivienda nueva y lotes con servicio frente a la usada, se nota entre sí una diferencia de 259.6% a favor de la vivienda nueva; créditos que comparados con el mismo trimestre del año 2000 subieron en 36.1%, en tanto que la vivienda usada descendió en 76.3%; situación contraria a la presentada en forma consecutiva durante los últimos cuatro trimestre

Grafico 5.8.4.1



Fuente: DANE

5.12 TRANSPORTE

5.12.1. Transporte urbano

En el trimestre que se reseña, el parque automotor de transporte urbano en Sincelejo ascendió a 329 vehículos, cifra inferior en 9.6% comparado con igual período del año 2000, cuando fue de 364 vehículos (Tabla 5.12.1.1.)

El 83.0% de los vehículos prestaron el servicio, caracterizándose por ser mayoritariamente Microbuses y colectivos con 234 vehículos en funcionamiento. Esta modalidad se caracterizó por ser la mas utilizada al transportar a 4.188 de las 5.186 personas que se movilizaron por un medio de transporte urbano en este período.

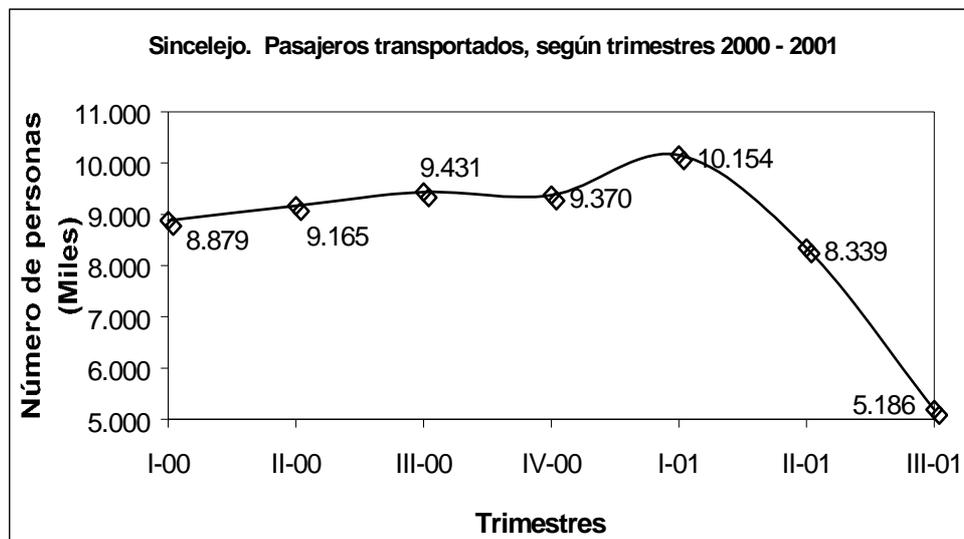
Tabla 5.12.1.1
Sincelejo. Transporte urbano por tipo de servicio, según trimestres. 2000 – 2001

| Trimestre | Parque automotor | | | Promedio diario en servicio | | | Pasajeros transportados (Miles) | | |
|--------------------------------|------------------|------|--------|-----------------------------|------|--------|---------------------------------|-------|-------|
| | 2000 | 2001 | Var. % | 2000 | 2001 | Var. % | 2000 | 2001 | Var% |
| BUSES | | | | | | | | | |
| Primero | 61 | 58 | -4,9 | 57 | 53 | -7,0 | 1.905 | 1.844 | -3,2 |
| Segundo | 56 | 51 | -8,9 | 51 | 46 | -9,8 | 1.820 | 1.406 | -22,7 |
| Tercero | 63 | 40 | -36,5 | 56 | 35 | -37,5 | 2.119 | 882 | -58,4 |
| Cuarto | 63 | | | 58 | | | 2.103 | | |
| BUSETAS | | | | | | | | | |
| Primero | 6 | 6 | 0,0 | 6 | 6 | 0,0 | 154 | 181 | 17,5 |
| Segundo | 6 | 6 | 0,0 | 5 | 5 | 0,0 | 138 | 168 | 21,7 |
| Tercero | 6 | 6 | 0,0 | 6 | 4 | -33,3 | 175 | 116 | -33,7 |
| Cuarto | 6 | | | 6 | | | 175 | | |
| MICROBUSES Y COLECTIVOS | | | | | | | | | |
| Primero | 284 | 293 | 3,2 | 269 | 272 | 1,1 | 6.820 | 8.129 | 19,2 |
| Segundo | 298 | 295 | -1,0 | 277 | 274 | -1,1 | 7.207 | 6.765 | -6,1 |
| Tercero | 295 | 283 | -4,1 | 274 | 234 | -14,6 | 7.137 | 4.188 | -41,3 |
| Cuarto | 292 | | | 275 | | | 7.092 | | |

Fuente: DANE

En el gráfico 5.12.1.1. a lo largo de los nueve primeros meses del año 2001 se destaca que la tendencia de pasajeros transportados, en general, es descendente; situación que contrasta con el mismo período del año anterior cuando el movimiento registró un leve aumento arrojando así en lo acumulado a Septiembre de 2001, una disminución de 3.796 pasajeros transportados a pesar de alcanzar en el primer trimestre del presente año el más alto número de personas movilizadas (10.154).

Gráfico 5.12.1.1



Fuente: DANE

5.15. Sectores Sociales

5.15.1. Educación

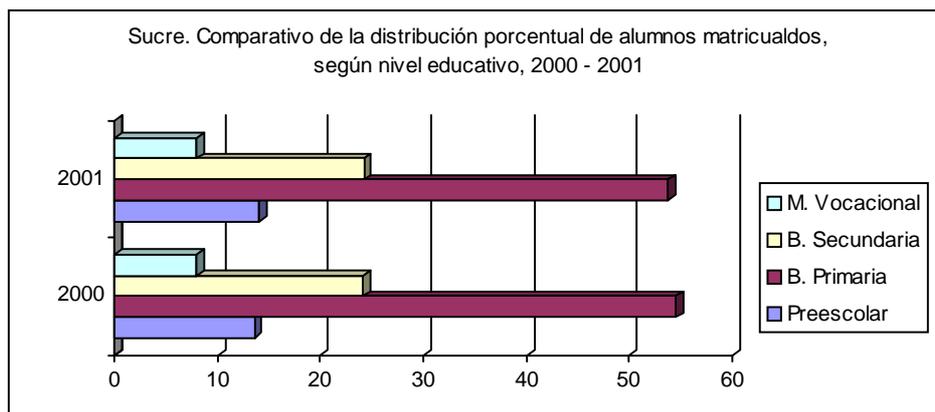
5.15.1.1. Preescolar

En la actualidad en el departamento de Sucre se encuentran matriculados actualmente en el nivel de educación preescolar 31.039 alumnos, de los cuales el 51.55% son hombres y el 48.45% mujeres. Los municipios con mayor participación de estudiantes en este nivel educativo son en su orden, Sincelejo, Corozal, Santiago de Tolú, San Onofre y Majagual con participaciones de 25.36, 8.56, 6.50, 6.21 y 6.03%, mientras que las localidades de Chalán, Colosó, Buenavista, Palmito y La Unión registraron los menores porcentajes de participación dentro del total de estudiantes matriculados en este nivel en el departamento (0.49, 0.79, 1.23, 1.33 y 1.33%) para el año 2000.

De otro lado, catorce de los veinticinco municipios del departamento disminuyeron su participación porcentual dentro de la población matriculada en preescolar en el departamento. Cabe destacar que entre 2000 y 2001 la población vinculada a este nivel de educación tuvo un crecimiento de 6.25%, recuperándose del decrecimiento que registró en el 2000 (15.61%), donde municipios como La Unión y Caimito registraron para ese mismo año decrecimientos en esta población superiores al 70%; sin embargo, la participación del nivel preescolar dentro de la población total matriculada en la educación básica y media vocacional (sectores oficial y no oficial) paso de representar el 13.56% en el 2000, a 14.10% en el año 2001, superando a la media vocacional que

mantuvo, en términos relativos, su participación para estos mismos años dentro del total de la población estudiantil del departamento - 7.99%.

Grafico 5.15.1.1.1



Fuente: Secretaria de Educación departamental – Planeamiento Educativo.

En el cuadro 5.15.1.2.1 se muestra el comportamiento de los municipios de Chalán con 64.52%, Santiago de Tolú 54.99%, Majagual 29.46%, San Benito Abad con 29.00% y los palmitos con 27.17%, se presentaron los mayores crecimientos en la población estudiantil que asiste a la educación preescolar; mientras que en Colosó, Ovejas, Toluviejo y Palmito hubo decrecimientos superiores al 10% y cercanos 41% como en el caso de Colosó.

De otro lado, en la mayoría de los municipios como en el departamento, los niños son los que más asisten a la educación preescolar, sin embargo en las localidades de caimito, Sampués, Santiago de Tolú, Chalán y San Juan de Betulia, las niñas son las que mayor participación tienen dentro de la población estudiantil de este ciclo académico, presentando porcentajes de participación para cada uno de los municipios de 52.79, 51.59, 51.28, 50.98 y 50.88% respectivamente. Cuadro 5.15.1.3.1.

Cuadro 5.15.1.1.1

Sucre. Distribución porcentual de alumnos matriculados, según nivel educativo. Sectores oficial y no oficial 2000 - 2001

Porcentaje

| MUNICIPIO | Nivel Educativo | | | | | | | | Sucre | |
|----------------|-----------------|--------|-----------------|---------|-------------------|--------|------------------|--------|---------|---------|
| | Preescolar | | Básica Primaria | | Básica Secundaria | | Media Vocacional | | 2000 | 2001 |
| | 2000 | 2001 | 2000 | 2001 | 2000 | 2001 | 2000 | 2001 | | |
| Número alumnos | 29.213 | 31.039 | 117.234 | 117.638 | 51.823 | 53.275 | 17.163 | 17.586 | 215.433 | 405.758 |
| Sincelejo | 25,74 | 25,36 | 24,74 | 25,45 | 36,41 | 35,33 | 41,04 | 40,88 | 28,98 | 29,26 |
| Buenavista | 1,40 | 1,23 | 1,22 | 1,20 | 1,24 | 1,15 | 1,15 | 1,10 | 1,24 | 1,20 |
| Caimito | 1,58 | 1,50 | 1,86 | 1,78 | 1,04 | 1,18 | 0,83 | 0,78 | 1,54 | 1,53 |
| Chalán | 0,32 | 0,49 | 0,53 | 0,70 | 0,68 | 0,58 | 0,54 | 0,46 | 0,54 | 0,60 |
| Colosó | 1,41 | 0,79 | 1,11 | 0,82 | 1,45 | 0,78 | 1,01 | 0,56 | 1,23 | 0,97 |
| Corozal | 8,72 | 8,56 | 7,32 | 7,45 | 9,91 | 9,26 | 12,63 | 11,74 | 8,55 | 8,45 |
| Galeras | 2,18 | 1,99 | 2,69 | 2,82 | 2,32 | 2,37 | 1,97 | 1,90 | 2,47 | 1,88 |
| Guaranda | 3,71 | 4,03 | 2,15 | 2,29 | 0,84 | 1,00 | 0,61 | 0,44 | 1,92 | 2,52 |
| La Unión | 1,60 | 1,37 | 1,57 | 1,55 | 1,20 | 1,19 | 0,93 | 1,03 | 1,43 | 1,40 |
| Los Palmitos | 2,05 | 2,46 | 2,97 | 2,89 | 2,67 | 2,80 | 2,90 | 2,72 | 2,77 | 2,83 |
| Majagual | 4,95 | 6,03 | 4,36 | 5,40 | 4,49 | 5,13 | 3,32 | 3,80 | 4,39 | 4,84 |
| Morroa | 1,73 | 1,53 | 1,72 | 1,68 | 1,30 | 1,40 | 1,72 | 1,46 | 1,62 | 1,59 |
| Ovejas | 1,95 | 1,52 | 4,15 | 2,85 | 2,64 | 2,87 | 2,41 | 2,23 | 3,35 | 3,05 |
| Palmito | 1,59 | 1,33 | 1,81 | 1,30 | 0,90 | 0,98 | 0,90 | 0,74 | 1,49 | 1,32 |
| Sampué | 5,04 | 4,97 | 4,66 | 4,65 | 4,13 | 4,16 | 3,58 | 3,91 | 4,50 | 4,47 |
| San B. Abad | 2,16 | 2,62 | 4,38 | 3,97 | 2,09 | 2,11 | 1,74 | 1,53 | 3,32 | 3,30 |
| San J. Betulia | 1,49 | 1,65 | 1,33 | 1,33 | 1,48 | 1,79 | 1,72 | 2,59 | 1,42 | 1,51 |
| San L. Since | 6,74 | 5,90 | 3,54 | 3,48 | 3,32 | 3,38 | 3,11 | 3,38 | 3,88 | 3,63 |
| San Marcos | 6,51 | 5,61 | 6,16 | 6,08 | 5,31 | 5,26 | 4,54 | 4,86 | 5,87 | 5,74 |
| San Onofre | 6,00 | 6,21 | 8,86 | 8,23 | 4,46 | 4,54 | 2,87 | 2,71 | 6,93 | 6,82 |
| San Pedro | 2,56 | 2,62 | 2,14 | 2,16 | 2,44 | 2,82 | 2,51 | 2,88 | 2,30 | 2,36 |
| Santiago Tolú | 4,46 | 6,50 | 3,55 | 5,17 | 4,61 | 4,62 | 3,66 | 3,84 | 3,94 | 4,54 |
| Sucre | 3,12 | 3,20 | 4,16 | 3,94 | 2,10 | 2,17 | 1,56 | 1,70 | 3,32 | 3,28 |
| Toluviejo | 3,00 | 2,52 | 3,04 | 2,83 | 2,98 | 3,11 | 2,79 | 2,75 | 3,00 | 2,92 |

Fuente: Gobernación de Sucre, Secretaría de Educación departamental. Oficina de Planeamiento Educativo.

5.15.1.2. Básica Primaria

El nivel de educación primaria es el que mayor número de estudiantes tiene matriculados, estos pasaron de 117.234 en el 2000 a 117.638 en el 2001, registrando con esto una tasa de crecimiento de solo 0.34%, inferior en 0.94 puntos porcentuales al crecimiento presentado en el año 2000. La distribución de la población estudiantil por municipios es semejante a la del nivel preescolar, donde Sincelejo, San Onofre, Corozal, San Marcos y Majagual, son los que mayor número de estudiantes aportan al nivel de básica primaria del departamento, en tanto que Chalán, Colosó, Palmito y San Juan de Betulia los que menos estudiantes poseen en este nivel.

Cuadro 5.15.1.2.1
Sucre. Evolución de la población matriculada, según nivel educativo, por municipios. Sectores oficial y no oficial 2000 – 2001

| MUNICIPIO | Nivel Educativo | | | | | | | | Porcentaje | |
|---------------------|-----------------|--------|-----------------|--------|-------------------|--------|------------------|--------|------------|--------|
| | Preescolar | | Básica Primaria | | Básica Secundaria | | Media Vocacional | | Sucre | |
| | 2000 | 2001 | 2000 | 2001 | 2000 | 2001 | 2000 | 2001 | 2000 | 2001 |
| Total Sucre | -15,61 | 6,25 | 1,28 | 0,86 | 5,25 | 2,80 | 6,89 | 2,46 | -0,67 | 2,18 |
| Sincelejo | -2,85 | 4,70 | -3,28 | 3,25 | 6,28 | -0,23 | -2,14 | 2,06 | -0,21 | 2,24 |
| Buenavista | -32,76 | -6,36 | -5,72 | -1,26 | 109,19 | -4,21 | -16,75 | -1,52 | 16,85 | -2,76 |
| Caimito | -70,72 | 1,08 | 4,09 | -3,72 | -18,06 | 17,50 | -13,38 | -2,82 | -10,64 | 0,42 |
| Chalan | 51,61 | 64,52 | 85,65 | 32,90 | -11,43 | -12,00 | -13,98 | -12,90 | 45,50 | 18,17 |
| Colosó | -12,11 | -40,44 | 4,51 | -26,55 | -4,93 | -44,53 | 1,73 | -42,77 | -0,95 | -34,88 |
| Corozal | 7,57 | 4,28 | -0,91 | 2,17 | 3,29 | -4,01 | -13,71 | -4,75 | -0,07 | -0,08 |
| El Roble | (---) | (---) | (---) | (---) | (---) | (---) | (---) | (---) | (---) | (---) |
| Galeras | -26,69 | -3,14 | -4,76 | 5,21 | 1,41 | 5,07 | -21,30 | -1,18 | -7,04 | 3,77 |
| Guaranda | -14,31 | 15,60 | 3,02 | 6,79 | 28,67 | 22,48 | -4,76 | -25,71 | 0,99 | 9,92 |
| La Union | -72,32 | -8,58 | -0,22 | -0,87 | 13,34 | 1,77 | -1,26 | 13,84 | -8,42 | -0,74 |
| Los Palmitos | -18,83 | 27,17 | -0,92 | -2,33 | -11,49 | 7,95 | -22,13 | -3,82 | -6,95 | 2,90 |
| Majagual | -53,04 | 29,46 | 24,91 | 24,30 | -15,34 | 17,48 | -49,74 | 17,57 | -1,43 | 23,01 |
| Morroa | -8,30 | -6,32 | -6,78 | -2,28 | 7,56 | 10,52 | -15,93 | -12,88 | -5,01 | -1,29 |
| Ovejas | 10,02 | -17,05 | -2,92 | -18,85 | 28,29 | 11,92 | 17,92 | -4,84 | 5,21 | -12,07 |
| Palmito | -32,97 | -10,78 | -5,00 | -27,77 | 18,10 | 12,72 | -18,71 | -16,13 | -6,37 | -18,88 |
| Sampues | -12,64 | 4,82 | -2,65 | 0,11 | -9,01 | 3,50 | -24,92 | 11,89 | -6,99 | 2,32 |
| San Benito Abad | -50,08 | 29,00 | -1,98 | -9,22 | 4,61 | 3,60 | -16,05 | -10,03 | -5,82 | -3,94 |
| San Juan de Betulia | -20,64 | 17,20 | -4,99 | 0,38 | 45,25 | 23,80 | 36,95 | 54,24 | 9,44 | 13,84 |
| San Luis de Since | -18,09 | -6,91 | -7,21 | -1,11 | -7,38 | 4,71 | 0,00 | 11,63 | -9,35 | -0,47 |
| San Marcos | -30,46 | -8,36 | -0,98 | -0,85 | -1,63 | 1,78 | 10,64 | 9,49 | -4,84 | -0,77 |
| San Onofre | -19,91 | 9,98 | 5,26 | -6,79 | 8,74 | 4,63 | -8,74 | -3,05 | 2,38 | -2,93 |
| San Pedro | -29,51 | 8,41 | -7,58 | 1,16 | 17,83 | 19,26 | -1,40 | 17,67 | -3,88 | 8,30 |
| Santiago de Tolu | 20,43 | 54,99 | 34,40 | 46,00 | 12,07 | 3,06 | 4,14 | 7,64 | 23,73 | 32,45 |
| Sucre | -33,04 | 8,89 | 3,59 | -4,86 | -7,43 | 6,15 | -12,73 | 11,99 | -3,37 | -0,80 |
| Toluviejo | -30,10 | -10,95 | -3,06 | -6,78 | -3,76 | 7,39 | -11,92 | 1,05 | -7,55 | -3,39 |

Fuente: Gobernación de Sucre, Secretaría de Educación departamental. Oficina de Planeamiento Educativo.

Por sexo, los hombres son los que más asistencia registran en la básica primaria, representando un 52.52% de la población total de Sucre. Los municipios en donde hay mayor asistencia de hombres a las labores académicas de la básica primaria son, San Marcos, San Pedro, Galeras y Chalán con porcentajes de 59.24, 56.25, 56.10 y 55.58% respectivamente.

Los mayores crecimientos de matriculados en este nivel, durante los dos últimos años, se presentaron en los municipios de Chalán con 85.65% para el 2000 y 32.90% para el 2001, Santiago de Tolú con 34.40% para el 2000 y 46.00% en el 2001, y Majagual con crecimientos de 24.91% en el 2000 y 24.30 en el 2001. Diez de los veinticinco municipios de Sucre, durante estos dos años presentaron decrecimientos en las matriculas de primaria en donde sobresaltan las localidades de Ovejas (-31.18% para el 2001) y Palmito (-27.77 para el mismo año); cabe resaltar que Colosó que venia con una tasa de crecimiento de 4.51% en el 2000 ,en las matriculas de primaria, decreció en 26.55% en el 2001.

5.15.1.3. Básica Secundaria

La básica secundaria, es el segundo nivel de educación con mayor número de alumnos matriculados en el departamento de Sucre, detrás de la básica primaria, aunque en comparación con esta última, el número de estudiantes que asisten al nivel secundario, es casi la mitad de los que asisten a la primaria. Entre 1999 y 2000 las matriculas en el nivel secundario crecieron en 5.25%, en tanto que para el 2001 las matriculas se incrementaron en 2.80%, 2.45 puntos porcentuales menos que el año inmediatamente anterior.

Los municipios con mayor número de estudiantes matriculados son en su orden Sincelejo con una participación dentro del total del departamento de 35.33%, Corozal con 9.26%, San Marcos con 5.26% y Majagual con un porcentaje de 5.13%; Chalán, Colosó, Palmito y Guaranda son los municipios que menos estudiantes adscritos tienen dentro de este nivel de educación en Sucre.

Al igual que en los niveles de preescolar y básica primaria, en la secundaria los hombres son los que mayor asistencia registran para el año 2001. En los municipios de San Pedro, Palmito, Caimito, Santiago de Tolú y Toluviejo, se presentan las mayores participaciones de los hombres en este nivel de educación, con porcentajes de 61.59, 57.55, 57.53, 56.50 y 55.01% respectivamente, mientras que las mayores participaciones de la mujer en la secundaria se registran en las localidades de San Benito Abad con 53.25%, Chalán con 51.95%, Sincelejo con 51.56% y San Luis de Sincé con 51.75%.

Para el año 1999 se encontraban matriculados en la básica secundaria en todo el departamento 54.544 alumnos, para el 2000 esta cifra se disminuyó en 2721 personas al registrarse un total de matriculas de 51.823; para el año 2001, las matriculas de estudiantes en este nivel de educación alcanzaron un total de 53.275, número mayor al del 2000, pero inferior al del año 1999; comportamiento similar se presentó en la básica primaria donde en 1999 se registró el mayor número de matriculas de los tres últimos años (- 118.739) en 1999, (117.234) en el 2000 y (117.638) en el 2001.

Cuadro 5.15.1.3.1.

Sucre. Distribución porcentual de alumnos matriculados, según nivel educativo y sexo, por municipios. Sectores oficial y no oficial 2000 - 2201

| MUNICIPIO | Nivel Educativo | | | | | | | | Porcentaje | |
|-------------|-----------------|---------|-----------------|---------|-------------------|---------|------------------|---------|------------|-------|
| | Preescolar | | Básica Primaria | | Básica Secundaria | | Media Vocacional | | Sucre | |
| | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombre | Mujer |
| Total Sucre | 51,55 | 48,45 | 52,52 | 47,48 | 50,83 | 49,17 | 49,23 | 50,77 | 51,71 | 48,29 |
| Sincelejo | 50,50 | 49,50 | 52,07 | 47,93 | 48,44 | 51,56 | 45,19 | 54,81 | 50,03 | 49,97 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Buenavista | 52,74 | 47,26 | 52,75 | 47,25 | 50,08 | 49,92 | 45,88 | 54,12 | 51,61 | 48,39 |
| Caimito | 47,21 | 52,79 | 54,08 | 45,92 | 57,53 | 42,47 | 65,22 | 34,78 | 54,23 | 45,77 |
| Chalán | 49,02 | 50,98 | 55,58 | 44,42 | 48,05 | 51,95 | 53,09 | 46,91 | 53,00 | 47,00 |
| Colosó | 56,10 | 43,90 | 49,69 | 50,31 | 49,76 | 50,24 | 54,55 | 45,45 | 50,90 | 49,10 |
| Corozal | 52,01 | 47,99 | 51,28 | 48,72 | 49,80 | 50,20 | 50,53 | 49,47 | 50,90 | 49,10 |
| El Roble | (---) | (---) | (---) | (---) | (---) | (---) | (---) | (---) | (---) | (---) |
| Galeras | 55,27 | 44,73 | 56,10 | 43,90 | 49,13 | 50,87 | 49,40 | 50,60 | 54,01 | 45,99 |
| Guaranda | 52,16 | 47,84 | 50,73 | 49,27 | 53,75 | 46,25 | 58,97 | 41,03 | 51,61 | 48,39 |
| La Unión | 53,29 | 46,71 | 54,08 | 45,92 | 54,82 | 45,18 | 58,56 | 41,44 | 54,39 | 45,61 |
| Los Palmitos | 52,69 | 47,31 | 52,43 | 47,57 | 53,88 | 46,12 | 57,32 | 42,68 | 53,20 | 46,80 |
| Majagual | 53,04 | 46,96 | 52,17 | 47,83 | 51,99 | 48,01 | 61,88 | 38,12 | 52,83 | 47,17 |
| Morroa | 50,84 | 49,16 | 52,38 | 47,62 | 51,47 | 48,53 | 53,70 | 46,30 | 52,07 | 47,93 |
| Ovejas | 51,48 | 48,52 | 52,49 | 47,51 | 51,99 | 48,01 | 55,47 | 44,53 | 52,48 | 47,52 |
| Palmito | 54,35 | 45,65 | 52,35 | 47,65 | 57,55 | 42,45 | 49,23 | 50,77 | 53,56 | 46,44 |
| Sampues | 48,41 | 51,59 | 51,65 | 48,35 | 52,48 | 47,52 | 48,76 | 51,24 | 51,13 | 48,87 |
| San B Abad | 51,84 | 48,16 | 50,78 | 49,22 | 46,75 | 53,25 | 54,28 | 45,72 | 50,39 | 49,61 |
| San J Betulia | 49,12 | 50,88 | 51,12 | 48,88 | 49,05 | 50,95 | 44,18 | 55,82 | 49,35 | 50,65 |
| San Luis Since | 51,80 | 48,20 | 51,92 | 48,08 | 48,25 | 51,75 | 47,56 | 52,44 | 50,79 | 49,21 |
| San Marcos | 56,54 | 43,46 | 59,24 | 40,76 | 51,05 | 48,95 | 47,89 | 52,11 | 56,26 | 43,74 |
| San Onofre | 51,92 | 48,08 | 51,71 | 48,29 | 51,51 | 48,49 | 46,54 | 53,46 | 51,53 | 48,47 |
| San Pedro | 53,45 | 46,55 | 56,25 | 43,75 | 61,59 | 38,41 | 52,57 | 47,43 | 56,98 | 43,02 |
| Santiago Tolu | 48,02 | 51,98 | 50,54 | 49,46 | 56,50 | 43,50 | 60,06 | 39,94 | 51,97 | 48,03 |
| Sucre | 52,92 | 47,08 | 51,19 | 48,81 | 50,82 | 49,18 | 51,84 | 48,16 | 51,40 | 48,60 |
| Toluviejo | 51,47 | 48,53 | 52,78 | 47,22 | 55,01 | 44,99 | 49,90 | 50,10 | 52,99 | 47,01 |

Fuente: Gobernación de Sucre, Secretaría de Educación departamental. Oficina de Planeamiento Educativo

5.15.1.4. Media Vocacional

En el año 1999 se registró el menor número de estudiantes matriculados en el nivel de educación media vocacional en el departamento de Sucre, alcanzando un total de 16.056 alumnos, entre los sectores oficial y privado; para el año 2000 las matriculas en este nivel educativo tuvieron un crecimiento de 6.89%, es decir que 1.107 estudiantes más asistieron a labores académicas en la media vocacional; para el año académico del 2001 el crecimiento disminuyó en 4.43 puntos porcentuales con relación al año inmediatamente anterior y en total alcanzaron a matricularse 17.586 estudiantes para la media vocacional; este nivel es el que menos estudiantes aporta a la población estudiantil del departamento, su participación no supera el 8% (46 puntos porcentuales menor que la participación de la educación básica primaria, esta es la que mayor número de discentes registra para el año 2001).

Los municipios con mayor crecimiento presentaron en la población estudiantil en el año 2001 son en su orden San Juan de Betulia, San Pedro, Majagual, La Unión, Sucre, Sampués y San Luis de Sincé con crecimientos de 54.24, 17.67, 17.57, 13.84, 11.99, 11.89 y 11.63% respectivamente; mientras que Colosó, Guaranda, Palmito, Chalán y Morroa registraron decrecimientos de 42.77, 25.71, 16.13, 12.90 y 12.88% en su respectivo orden.

Por sexos, a diferencia de los demás niveles, en este nivel las mujeres son las que mayor número de asistencia registran, aunque el porcentaje de participación de estas es un tanto similar al de los hombres – 50.77% para las mujeres y 49.23% para los hombres. En los municipios de Betulia, Sincelejo, Buenavista y San Onofre se presentan las mayores participaciones de las mujeres en este nivel académico con porcentajes de 55.82, 54.81, 54.12 y 53.46% respectivamente, mientras que en las localidades de Caimito, Majagual, Santiago de Tolú, Guaranda, La Unión y los Palmitos se presentan las mayores participaciones de los hombres en este ciclo educativo con registros de 65.22, 61.88, 60.06, 58.97, 58.56 y 57.32% respectivamente.

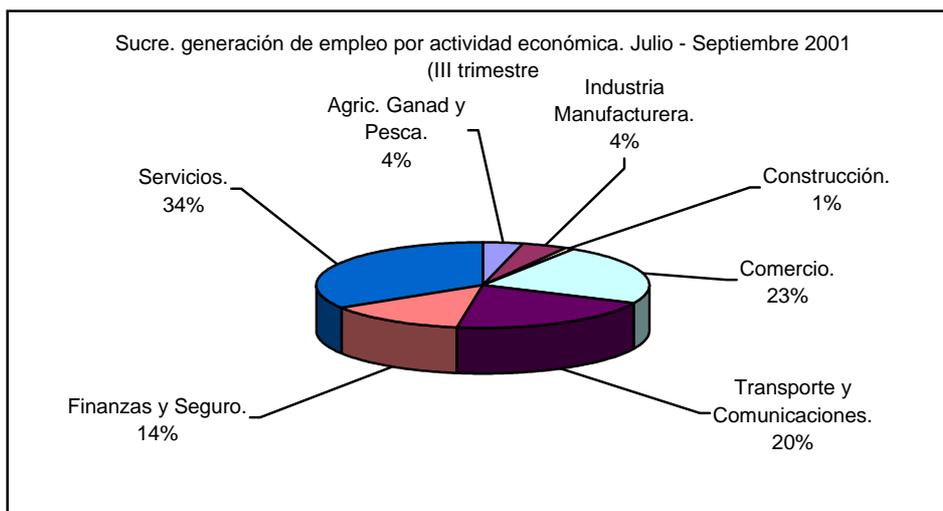
III. ANÁLISIS COYUNTURAL DE INDICADORES ESPECIFICOS

1. Generación y pérdida de empleo

De acuerdo a información suministrada por los empresarios al registro mercantil de la Cámara de Comercio de Sincelejo para el periodo Julio – Septiembre de 2001, se contabilizaron un total de 250 nuevos empleos formales. Al realizar un comparativo entre esta cifra y la obtenida en igual periodo del año 2000, cuando se generaron 202 nuevos empleos, se presentó un aumento del 23.76%.

El sector económico con mayor participación en la generación de nuevos puestos de trabajo fue servicios, generando 85 unidades laborales (34.00%). En orden contributivo le siguen los sectores comercio 57 (22.80%); transporte y comunicaciones 51 (20.40%); finanzas y seguros 34 (13.60%); industria manufacturera 11 (4.40%); agricultura, ganadería y pesca 10 (4.00%); construcción 2 (0.80%). Los sectores minas y canteras y electricidad, gas y agua no participan en la generación de empleo para el periodo en análisis.

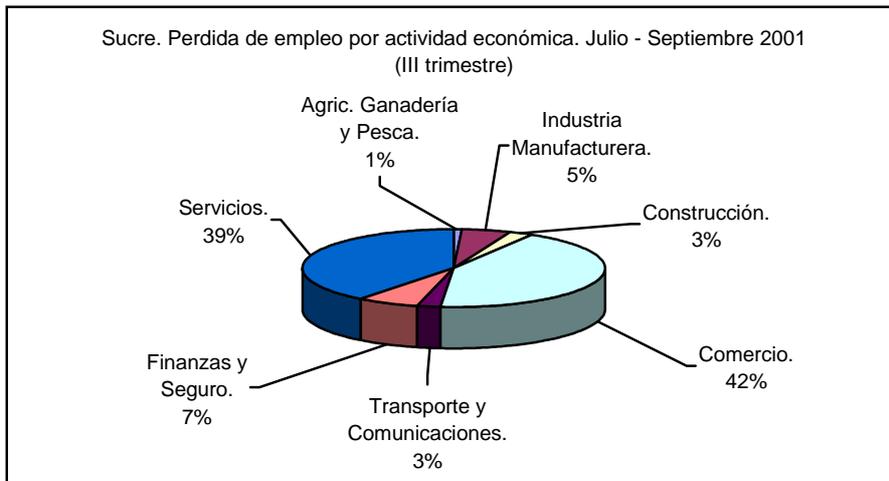
Gráfico 1.1



Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

En relación con la pérdida de puestos de trabajo; el sector comercio reportó 50 nuevos desempleados (42.73%), constituyéndose en el de mayor participación; le siguen en orden participativo, servicios con 46 (39.31%); finanzas y seguros 8 (6.83%); industria manufacturera 6 (5.12%); construcción 3 (2.56%); transporte y comunicaciones 3 (2.56%); agricultura, ganadería y pesca 1 (0.85%); los sectores minas y canteras y electricidad, gas y agua no generaron desempleo para este periodo.

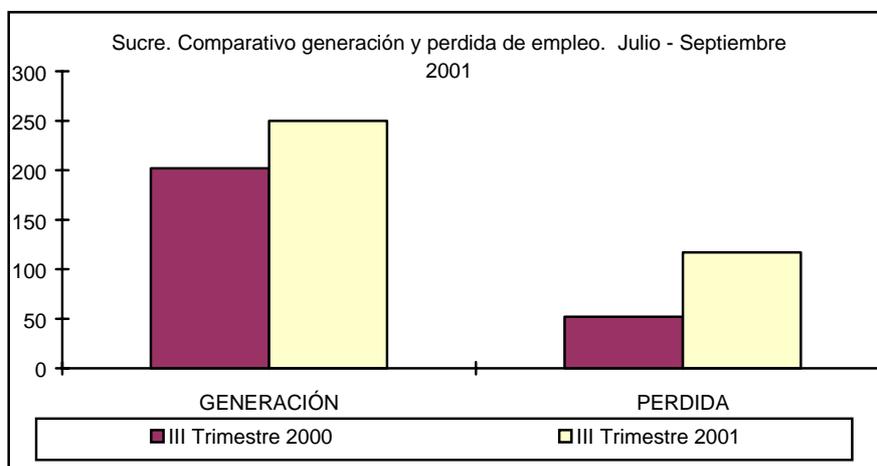
Gráfico 1.2



Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

Como resultado del proceso de disolución de sociedades, desaparecieron 117 puestos de trabajo, cifra superior en 125% a los puestos de trabajo cancelados en igual periodo de 2000, cuando la cifra se situó en 52 personas desempleadas. La generación de empleo para el periodo en estudio se situó en 250 nuevos puestos de trabajo que comparado con igual periodo de 2000, ascendió en 23.56%.

Gráfico 1.3



Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

IV. ESCENARIO DE LA INVESTIGACIÓN REGIONAL

PhD Javier Beltrán Herrera
Biólogo Molecular – Fitopatólogo
Docente Universidad de Sucre

PERSPECTIVAS EN EL CULTIVO DEL ÑAME

El ñame (*Dioscorea spp*) es uno de los cultivos más importantes para millones de pequeños agricultores en el trópico. La producción mundial en 1996 estaba sobre las 33 millones de toneladas (FAO, 1996). El genero *Dioscorea* tiene cerca de 650 especies, pero solo unas pocas tienen importancia como cultivo comercial. Nueve de las más importantes (Kay, 1973) son las siguientes: *D. alata*, *D. bulbifera*, *D. cayenensis*, *D. dumetorum*, *D. esculenta*, *D. hispida*, *D. opposita*, *D. rotundata* y *D. Trífida*.

El es una planta de importancia económica en regiones tropicales de alta pluviosidad, considerándose sus tubérculos como producto esencial en la dieta de millones de personas en el oeste de África, sur de Asia, islas del Pacífico y región Caribe de América Latina. El oeste Africano es responsable del 90% de la producción mundial, 70% del cual se produce en Nigeria, sede del IITA (Instituto Internacional de Agricultura Tropical), miembro del CGIAR (Grupo Consultivo en Investigación Agrícola Internacional), dentro del cual y entre sus mandatos tiene como responsabilidad el estudio del ñame en el ámbito mundial (Thurston, 1998).

Como se anotó anteriormente en el mundo se conocen varias especies de ñame, sin embargo, en Colombia las más cultivadas son *D. alata* y *D. rotundata*; cuya explotación se realiza generalmente en predios de economía campesina con bajo nivel de tecnificación, lo cual ha impedido mejorar la producción y rentabilidad de este promisorio tubérculo.

El ñame aporta hasta un 12% de los recursos energéticos en la dieta alimenticia de los habitantes de los departamentos costaneros de Córdoba, Bolívar, Atlántico, Sucre, Magdalena, Cesar y la Guajira; registrándose un consumo *per. capita* de 27 kilogramos año. Además proporciona una importante fuente de empleo, generando aproximadamente 140 jornales por hectárea durante todo su ciclo de cultivo (Perea y Buitrago, 2000). En 1993 subsistían de este cultivo 4.834 agricultores de los departamentos de Córdoba, Sucre, Bolívar y Atlántico con un total de 4.976 hectáreas sembradas (Corpoica, 1995).

Dentro de las estrategias que ha seguido Colombia en sus planes de desarrollo, se han identificado cultivos como el ñame, que podrían constituirse en renglones importantes de exportación, dado que en 1975 se alcanzaron a exportar 6000 toneladas por un valor de 2.5 millones de dólares y entre 1988 y 1990 se lograron exportar 27.492 toneladas de tubérculo, lo cual resulta estimulante para el sector económico campesino (Ministerio de Agricultura, 1977). Los principales mercados internacionales son Estados Unidos y Aruba en América; Holanda, Inglaterra y Alemania en Europa, países en los cuales se

emplea en la producción de metabolitos como diosgeninas y sapogeninas, utilizados en la elaboración de anticonceptivos, anti-inflamatorios y anabolizantes (Álvarez, 2000).

Los ñames comestibles, son usualmente propagados vegetativamente. Los tubérculos (con peso entre 100 y 1500 gramos) llamados “semillas” pueden ser plantados para establecer un nuevo cultivo. A veces, 2 a 6 piezas, llamadas “setts” pueden ser cortadas de un tubérculo y usadas para establecer el nuevo cultivo. Hasta ahora, para establecer una hectárea de ñame se requieren aproximadamente 3 toneladas de semilla y el rendimiento esperado es apenas cuatro veces más el peso plantado.

Esta baja tasa de multiplicación es también una desventaja para la producción, porque cuando los tubérculos son seleccionados de un programa de mejoramiento, se requiere de un largo tiempo para multiplicar suficiente material de siembra para evaluación en ensayos uniformes (Okoli, *et al*, 1982). Estos limitantes en la disponibilidad de semillas se han venido solucionando estableciendo capacidad regional con la disponibilidad tecnológica de los laboratorios de cultivo de tejidos en CORPOICA, Universidad de Córdoba y Universidad de Sucre, para acelerar los procesos de propagación y disponibilidad de semilla de forma permanente durante todo el año.

Las especies de ñame cultivadas en Colombia pueden tener un periodo de latencia en los rizomas-semillas que generalmente llega hasta los cuatro meses como en *D. alata*, factor que limita también la producción del tubérculo (Ballesteros, 1998). Por otro lado, la gran mayoría de los cultivadores de ñame de la Costa Caribe Colombiana, no realizan labores de adecuación de la semilla, lo que, acompañado de una baja calidad de esta, contribuye a una limitada productividad del cultivo.

Los productores de ñame del Caribe Colombiano, destinan aproximadamente entre un 3% y un 10% del total de la producción para utilizarla como semilla (Perea y Buitrago, 2000), la cual además de ser, en la mayoría de los casos, de mala calidad (infestada por patógenos y/o insectos), tiene un bajo porcentaje de germinación y poca uniformidad en la emergencia, lo que se da por efecto de la posición longitudinal del fragmento del tubérculo utilizado como semilla. Por lo tanto, estos dos factores dependen básicamente de las condiciones fisiológicas y bioquímicas del tubérculo y de las condiciones agroecológicas donde se vaya a desarrollar el cultivo (Degras, 1993).

Una baja tasa de germinación y una emergencia no homogénea, sumadas a las pérdidas por daños de plagas y enfermedades, incrementa aún más la cantidad de semilla requerida y por consiguiente los costos de producción. La semilla y los tutores constituyen el 40% de los costos de producción de ñame espino (Sánchez y Hernández, 1997). Uno de los problemas más graves en el cultivo del ñame en la Costa Atlántica fue la presencia de la antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides*) cuyo deficiente control y susceptibilidad de las variedades cultivadas redujo sus rendimientos hasta un 70% y una disminución del área sembrada de unas 20.000 ha a solo unas 1400 ha en 1992 (Corpoica, 1995).

Con base en la problemática anterior, se hace necesario desarrollar técnicas de manejo de semilla de clones seleccionados, que permitan controlar la proliferación de

patógenos, con el propósito de mejorar la calidad de la semilla utilizada en la producción e incrementar la productividad de la misma.

Teniendo en cuenta estas limitantes y de acuerdo a los requerimientos sentidos por los productores, el Programa Regional de Producción de Semillas de Ñame, en el marco del Programa de Biotecnología Agrícola Holanda –Colombia, por medio de la investigación participativa, se ha designado a la Universidad de Sucre por el PBA (Programa Nacional de Biotecnología Agrícola) y en previo acuerdo con el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) como la entidad certificadora de los tres productos del programa que además del ñame incluyen a los cultivos del plátano y la yuca.

El objetivo de la certificación es evaluar y garantizar la calidad fitosanitaria de todos los materiales de estos tres cultivos con el propósito de mantener altos niveles de productividad y reducir al máximo posible la propagación de materiales de mala calidad o contaminados con patógenos.

Para alcanzar este objetivo en la Universidad de Sucre se han establecido las facilidades de planta física, laboratorios y dotación necesaria para el desarrollo y/o transferencia de las técnicas de diagnóstico de las diferentes enfermedades que afectan los cultivos en el Caribe Colombiano y en otras partes del mundo donde se producen estos cultivos.

En la actualidad se ha iniciado un proyecto de diagnóstico viral con dirección a la detección de virus que afectan el cultivo.

En Colombia la información relacionada con la incidencia de los virus y otros patógenos en el caso de ñame es muy limitada, pero en la actualidad realizamos contactos para transferencia de tecnología con el IITA y otras entidades internacionales, en lo relacionado no sólo con el diagnóstico de plagas y enfermedades, sino también en el intercambio y evaluación de material vegetal promisorio para la industria alimenticia y no alimenticia. Lo anterior permitirá la generación de líneas avanzadas de estos cultivos con mayores índices de productividad y tolerancia a plagas y enfermedades, que garanticen la provisión de semilla libre de patógenos, la rentabilidad del cultivo y la estabilidad económica de los pequeños agricultores.

BIBLIOGRAFÍA

- Acosta, E. M., 1987. El cultivo del ñame (*Dioscorea spp*). Temas de orientación Agropecuario No. 147. Bogotá Colombia. 79p.
- Agricultura de Las Américas., 1985. El Ñame. Cultivo tropical de gran potencial, pero poco estudiado. Boletín No. 11. p 12-18.
- Álvarez, A. S. 2000. Prácticas agronómicas para el cultivo del ñame. En: Ñame: Producción de semillas por biotecnología, Guzmán, M., Buitrago, G. (Eds), Unilibros. Bogotá, Colombia. p. 33-39.
- Ballesteros, G., 1998. El ñame (*Dioscorea spp*), la yuca (*Manihot esculenta*), el caupi (*Vigna unguiculata*), La habichuela (*Vigna sesquipedales*), el frijol lima (*Phaseolus lunatus*) y el guandul (*Cajanus cajan*) cultivos promisorios para las áreas bajas tropicales de México. Examen predoctoral, Colegio de Postgraduados, Texcoco-México.

- CORPOICA, 1995. Estudio base para la identificación de líneas de acción del trabajo en biotecnología con pequeños y medianos productores agropecuarios en la Costa Atlántica. Programa de Biotecnología, gobierno de Holanda. Programa Nacional de Estudios Socioeconómicos, Regional 2 de Corpoica.
- Degras, L., 1993. The yam. A tropical root crop. The Macmillan Press Ltd, London, United Kingdom, 408p.
- Ministerio de Agricultura., 1977. Programas Agrícolas. Oficina de planeación del sector agropecuario. p 235-240.
- Okoli, O., Igbokwe, M. C., Ene, L. S. O y Nwokoye, J. U., 1982. Rapid multiplication of yam by miniset technique. National rootcrops research Institute Umudike. Research Bulletin No. 2. p. 12.
- Perea, M., 2000. Utilización de los sistemas in vitro para la obtención de plantas de ñame (*Dioscorea* spp.) libres de patógenos. En: Ñame: Producción de semillas por biotecnología, Guzmán, M., Buitrago, G. (Eds), Unilibros.Bogotá, Colombia. p.41-53.
- _____ y Buitrago, G., 2000. Aplicación de la Biotecnología agrícola al cultivo del ñame. En: Ñame: Producción de semillas por biotecnología, Guzmán, M., Buitrago, G. (Eds), Unilibros.Bogotá, Colombia. p. 17-32.
- Sánchez, C. V. y Hernández, L. V., 1997. Descripción de aspectos productivos, de poscosecha y de comercialización del ñame en Córdoba, Sucre y Bolívar. Revista Temas Agrarios Vol. No. 2. p. 105-120.
- Thurston, H. D., 1998. Tropical Plant Diseases. Second Edition. APS PRESS.

ANEXOS

Anexo 1 Sucre. Valor de las Exportaciones registradas según CIU. Tercer trimestre 2000 – 2001

| Cód | Descripción | 2000 | | 2001 | | Variación Relativa |
|------------|--|------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------------|
| | | US\$ | Particip | US\$ | Particip. | |
| | Total | 7.888.220 | 100,0 | 10.663.608 | 100,0 | 35,2 |
| | Sector agropecuario, silvicultura, caza y pesca | | | | | |
| 100 | | --- | (--) | 1.681.965 | 15,8 | (--) |
| | 111 Producción agropecuaria | --- | (--) | 1.681.965 | 15,8 | (--) |
| 200 | Sector minero | 5.750 | 0,1 | --- | (--) | (--) |
| | 290 Extracción otros minerales | 5.750 | 0,1 | --- | (--) | (--) |
| 300 | Sector industrial | 7.882.470 | 99,9 | 8.981.643 | 84,2 | 13,9 |

| | | | | | |
|---|------------------|-------------|------------------|-------------|--------------|
| 31 Prod. Alimentos, bebidas y tabaco | 4.286.292 | 54,3 | 3.398.334 | 31,9 | -20,7 |
| 311 Productos alimenticios | 4.286.292 | 54,3 | 3.398.334 | 31,9 | -20,7 |
| 32 Textiles, prendas de vestir | 11.074 | 0,1 | 14.700 | 0,1 | 32,7 |
| 321 Textiles, prendas de vestir | 11.074 | 0,1 | 14.700 | 0,1 | 32,7 |
| 33 Industria maderera | 3.547 | 0,0 | --- | (--) | (--) |
| 331 Madera y sus productos | --- | (--) | --- | (--) | (--) |
| 332 Muebles de madera | 3.547 | 0,0 | --- | (--) | (--) |
| 36 Minerales no metálicos | 3.581.557 | 45,4 | 5.568.609 | 52,2 | 55,5 |
| 369 Otros minerales no metálicos | 3.581.557 | 45,4 | 5.568.609 | 52,2 | 55,5 |

Fuente: DANE

ANEXO 2

Sucre. Valor de las importaciones, según CIU. Tercer trimestre 2000 – 2001

| Cód | Descripción | 2000 | | 2001 | | Variación Relativa |
|------------|--|----------------|--------------|------------------|--------------|--------------------|
| | | US\$ | Particip. | US\$ | Particip. | |
| | Total | 771.904 | 100,0 | 2.995.676 | 100,0 | 288,1 |
| 100 | Sector agropecuario, silvicultura, caza y pesca | --- | (--) | 21.500 | 0,7 | (--) |
| | 111 Producción agropecuaria | --- | (--) | 21.500 | 0,7 | (--) |
| 200 | Sector minero | --- | (--) | 23.923 | 0,8 | (--) |
| | 290 Extracción otros minerales | --- | (--) | 23.923 | 0,8 | (--) |
| 300 | Sector industrial | 771.904 | 100,0 | 2.950.253 | 98,5 | 282,2 |
| | 35 Fabricación sustancias químicas | 44.000 | 5,7 | 78.191 | 2,6 | 77,7 |
| | 351 Químicos industriales | 44.000 | 5,7 | 20.505 | 0,7 | -53,4 |
| | 352 Otros químicos | --- | (--) | 57.686 | 1,9 | (--) |
| | 37 Metálicas básicas | --- | (--) | 213.301 | 7,1 | (--) |
| | 371 Industrias básicas de hierro y acero | --- | (--) | 213.301 | 7,1 | (--) |
| | 38 Maquinaria y equipos | 727.904 | 94,3 | 2.658.761 | 88,8 | 265,3 |
| | 381 Met. Exc. Maquinaria | --- | (--) | 11.467 | 0,4 | (--) |
| | 382 Maquinaria exc. Eléctrica | 7.601 | 1,0 | 26.636 | 0,9 | 250,4 |
| | 383 Maquinaria eléctrica | 352.867 | 45,7 | 2.615.648 | 87,3 | 641,3 |
| | 384 Mat. Transporte | 56.100 | 7,3 | 5.010 | 0,2 | -91,1 |
| | 385 Equipo profesional y científico | 311.336 | 40,3 | --- | (--) | (--) |

Fuente: DANE, DIAN

ANEXO 3

Sucre. Balanza Comercial. Tercer trimestre 2000 - 2001

| Cód. | Descripción | Exportaciones | Importaciones | Balanza Comercial |
|------------|--|-------------------|------------------|-------------------|
| | Total | 10.663.608 | 2.995.676 | 7.667.932 |
| 100 | Sector agropecuario, silvicultura, caza y pesca | 1.681.965 | 21.500 | 1.660.465 |
| | 111 Producción agropecuaria | 1.681.965 | 21.500 | 1.660.465 |
| 200 | Sector minero | --- | 23.923 | -23.923 |
| | 290 Extracción otros minerales | --- | 23.923 | -23.923 |
| 300 | Sector industrial | 8.981.643 | 2.950.253 | 6.031.390 |
| | 31 Prod. Alimentos, bebidas y tabaco | 3.398.334 | --- | 3.398.334 |
| | 311 Productos alimenticios | 3.398.334 | --- | 3.398.334 |

| | | | |
|--|------------------|------------------|-------------------|
| 32Textiles, prendas de vestir | 14.700 | --- | 14.700 |
| 321Textiles, prendas de vestir | 14.700 | --- | 14.700 |
| 35Fabricación sustancias químicas | --- | 78.191 | -78.191 |
| 351Químicos industriales | --- | 20.505 | -20.505 |
| 352Otros químicos | --- | 57.686 | -57.686 |
| 36Minerales no metálicos | 5.568.609 | --- | 5.568.609 |
| 369Otros minerales no metálicos | 5.568.609 | --- | 5.568.609 |
| 37Metálicas básicas | --- | 213.301 | -213.301 |
| 371Industrias básicas de hierro y acero | --- | 213.301 | -213.301 |
| 38Maquinaria y equipos | --- | 2.658.761 | -2.658.761 |
| 381Met. Exc. Maquinaria | --- | 11.467 | -11.467 |
| 382Maquinaria exc. Eléctrica | --- | 26.636 | -26.636 |
| 383Maquinaria eléctrica | --- | 2.615.648 | -2.615.648 |
| 384Mat. Transporte | --- | 5.010 | -5.010 |

Fuente: DANE, DIAN