ICER

EDITORIAL

INFORME DE COYUNTURA ECONOMICA REGIONAL DE SUCRE

III TRIMESTRE DE 2002

CONVENIO INTERINSTITUCIONAL Nº 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 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:
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 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

Enero de 2003

PRESENTACIÓN

El esfuerzo editorial alrededor del Informe de Coyuntura Económica Regional ha permitido labrar un camino hacia un mayor y mejor conocimiento de los fenómenos económicos y sociales en Sucre y junto con ello, establecer una frecuencia sostenida en publicaciones seriadas que alcanza el número 10 en esta oportunidad.

El Comité Editorial Regional y cada una de las organizaciones públicas y privadas que lo conforman han considerado que las estrategias de divulgación regional deben fortalecerse a través de otros medios diferentes al impreso, por ello, se invita – dadas las limitantes en ejemplares editados e impresos- a la consulta electrónica en la página del DANE y en otras web con enlaces, así como la distribución de copias magnéticas disponibles en las entidades responsables.

El grado de utilidad prestada por el informe de coyuntura se desconoce con precisión. En este sentido, el año 2003 será el escenario de los balances de impacto del ICER en la región, en materias como la consulta, la toma de decisiones y la investigación.

Generar información para una comunidad requiere además de la responsabilidad y seriedad con la que se produce, una reciprocidad de parte de ella, en términos de aprovechamiento continúo, capacidad de análisis y reflexión, crítica abierta y una especie de "emancipación" del conocimiento al servicio de su desarrollo. Nada más.

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	Tercer Trimestre año 2002	8
1.4.1.1.1	Constitución de sociedades	9
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
2.	COMERCIO EXTERIOR	12
2.1	EXPORTACIONES	12
2.2	IMPORTACIONES	14
2.3	BALANZA COMERCIAL	16
4.	FISCALES	16
4.1	EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	16
4.1.1	Gobernación de Sucre	16
4.2	RECAUDO DE IMPUESTOS NACIONALES	17
5.	SECTOR REAL	19
5.2	GANADERÍA	19
5.2.1	Leche captada	19
5.2.2	Subasta de ganado bovino	20
5.2.3	Las movilizaciones de bovinos desde y en el departamento	21
5.8.1	Licencias de construcción	23
5.8.4	Financiación de vivienda	24
5.9	SERVICIOS PÚBLICOS	25
5.9.1	Servicio de acueducto	25
5.9.2	Consumo de energía eléctrica en Sincelejo	28
5.9.3	Consumo de Gas Natural	29
5.12.1	Transporte urbano	30
5.15	SECTORES SOCIALES	31
5.15.3.1	Salud	31
5.15.3.1.1	Oferta	31
IV.	ESCENARIOS DE INVESTIGACIÓN REGIONAL	38
	ESFUERZO FISCAL MUNICIPAL Y DESCENTRALIZACIÓN: ANÁLISIS DE LA GESTIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE SUCRE	

INTRODUCCIÓN

Con la entrega del Informe de Coyuntura Económica Regional (ICER) número 10 (Tercer Trimestre del año 2002), se continua con el esfuerzo editorial e investigativo característico de este tipo de publicaciones, bajo la coordinación del comité interinstitucional y los buenos auspicios del Banco de la República y el DANE.

Una vez más, a la región y al país se le ofrece un sucinto pero detallado informe de los principales indicadores de coyuntura en el departamento de Sucre, a partir de la administración de estadísticas que –con la fe del carbonero- se esperan contribuyan a la toma de decisiones en los organismos públicos y privados, universidades y centros de investigación, es decir, que la región y sus actores aprendan a sacar provecho de su propia información.

El contenido del presente ICER 10 se inicia con los indicadores trimestrales nacionales suministrados por el DANE, en donde se toma "el pulso" al acontecer económico nacional y sirve de marco de referencia para el comportamiento regional.

En los indicadores de coyuntura económica regional se destaca el balance positivo en el movimiento de sociedades mercantiles según datos de la Cámara de Comercio de Sincelejo para el tercer trimestre del año 2002, en especial por la dinámica del sector de servicios.

Las actividades de comercio exterior registraron durante este periodo una contracción en las exportaciones e importaciones –comparadas con el trimestre del 2001- , aún así, la balanza comercial fue favorable.

Las cifras fiscales territoriales –Gobierno departamental- demuestran una disminución en el recaudo comparados con el trimestre anterior, similar situación se experimentó con los recaudos nacionales reportados por la DIAN.

En cuanto al sector real de la economía se presentan datos de ganadería, licencias de construcción, financiación de vivienda, servicios públicos y transporte urbano.

Por su parte, la sección de sectores sociales se registra un oportuno y detallado informe sobre el estado de la oferta en salud en Sucre y en escenarios de investigación regional las conclusiones parciales o informe de avance de una investigación realizada sobre el tema del esfuerzo fiscal en los municipios del departamento durante la década de los noventa.

INDICADORES ECONOMICOS TRIMESTRALES-NACIONALES

Indicadores Económicos	2000				2001				2002			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Precios												
IPC (Variación % anual)	9,73	9,68	9,2	8,75	7,81	7,93	7,97	7,65	5,89	6,25	5,97	
IPC (Variación % corrida)	5,39	6,98	7,73	8,75	4,49	6,17	6,96	7,65	2,78	4,79	5,3	
IPP (Variación % anual)	13,68	15,63	12,92	11,04	10,93	10,10	8,08	6,93	3,55	2,95	6,75	
IPP (Variación % corrida)	4,69	7,62	10,18	11,04	4,59	6,70	7,20	6,93	1,29	2,73	7,02	
Tasas de Interés												
Tasa de interés pasiva nominal (% efectivo anual)	11,2	11,7	12,5	13,1	13,3	12,7	12,3	11,4	10,9	9,2	7,90	
Tasa de interés activa nominal Banco República (% efectivo anual) 1/	17,3	17,8	19,6	20,5	21,3	21,7	21,0	18,9	17,6	16,8	15,5	
Producción, Salarios y Empleo												
Crecimiento del PIB (Variación acumulada corrida real %)	1,89	2,40	2,63	2,74	1,98	1,89	1,52	1,40	0,52	1,37		
Indice de Producción Real de la Industria Manufacturera 1/												
Total nacional con trilla de café (Variación acumulada corrida real %)	6,56	8,29	10,10	9,69	5,19	4,11	2,31	1,22	-3,49	-0,72		
Total nacional sin trilla de café (Variación acumulada corrida real %)	9,14	10,64	11,61	10,65	3,77	3,11	1,77	0,71	-3,87	-1,01		
Indice de Salarios Real de la Industria Manufacturera 1/												
Total nacional con trilla de café (Variación acumulada corrida real %)	5,45	4,13	3,99	3,80	1,38	0,76	0,23	-0,28	1,94	2,91		
Total nacional sin trilla de café (Variación acumulada corrida real %)	5,44	4,13	4,01	3,81	1,39	0,75	0,22	-0,29	1,95	2,92		
Tasa de empleo siete áreas metropolitanas (%) 2/	50,9	50,8	51,5	51,9	52,0	51,8	52,3	54,4	51,6	52,9	52,8	
Tasa de desempleo siete áreas metropolitanas (%) 2/	20,3	20,4	20,5	19,5	20,1	18,1	18,0	16,8	19,1	17,9	18,0	
Agregados Monetarios y Crediticios												
Base monetaria (Variación % anual)	3,5	16,2	5,0	10,0	23,60	13,24	14,50	8,75	20,25	17,13	26,19	
M3 (Variación % anual)	3,1	1,7	3,0	3,6	6,66	7,69	8,28	9,26	8,12	7,88	9,02	
Cartera neta en moneda legal (Variación % anual)	-4,4	-6,5	-7,6	-7,5	-3,85	-0,41	1,12	-0,07	-0,77	-2,36	-0,16	
Cartera neta en moneda extranjera (Variación % anual)	-26,4	-26,3	-28,6	-20,0	-18,00	-23,06	-17,50	-11,75	-16,41	-6,25	10,44	
Indice de la Bolsa de Bogotá - IBB	958,53	762,81	749,24	712,77	807,76	883,97						
Indice General Bolsa de Valores de Colombia - IGBC							931,76	1.070,87	1.102,28	1.238,39	1.271,01	
Sector Externo												
Balanza de Pagos												
Cuenta corriente (US$ millones)	-8	-22	238	215	-611	-413	-156	-358	-279	-523		
Cuenta corriente (% del PIB) 3/	0,0	-0,1	1,2	1,0	-3,0	-2,0	-0,8	-1,7	-1,3	-2,4		
Cuenta de capital y financiera (US$ millones)	62	47	55	184	882	637	344	730	49	441		
Cuenta de capital y financiera (% del PIB) 3/	0,3	0,2	0,3	0,9	4,4	3,1	1,7	3,4	0,2	2,0		
Comercio Exterior de bienes y servicios												
Exportaciones de bienes y servicios (US$ millones)	3.701	3.807	4.064	4.097	3.601	3.792	3.913	3.665	3.281	3.677		
Exportaciones de bienes y servicios (Variación % anual)	-6,1	2,9	6,7	0,8	-12,1	5,3	3,2	-6,3	-10,5	12,1		
Importaciones de bienes y servicios (US$ millones)	3.442	3.557	3.616	3.784	3.874	4.095	3.944	3.931	3.383	3.964		
Importaciones de bienes y servicios (Variación % anual)	-7,7	3,4	1,6	4,7	2,4	5,7	-3,7	-0,3	-14,0	17,2		
Tasa de Cambio												
Nominal (Promedio mensual $ por dólar)	1.956,25	2.120,17	2.213,76	2.186,21	2.278,78	2.305,66	2.328,23	2.306,90	2.282,33	2.364,25	2.751,23	
Devaluación nominal (%anual)	27,26	23,50	9,67	18,97	18,40	7,47	5,42	2,78	-2,14	4,35	21,26	
Real (1994=100 promedio) Fin de trimestre	110,21	118,44	120,74	119,71	119,48	117,74	118,81	115,27	111,32	112,92	126,38	
Devaluación real (% anual)	13,23	11,65	0,49	7,99	8,41	-0,58	-1,54	-3,50	-6,68	-4,14	6,31	
Finanzas Públicas 4/												
Ingresos Gobierno Nacional Central (% del PIB)	15,2	13,2	14,3	10,9	17,6	15,7	15,3	12,7	16,0	14,9	nd	
Pagos Gobierno Nacional Central (% del PIB)	19,0	18,6	17,1	22,5	20,5	21,3	17,9	24,9	16,9	24,1	nd	
Déficit(-)/Superávit(+) del Gobierno Nacional Central (% del PIB)	-3,9	-5,4	-2,8	-11,6	-2,9	-5,6	-2,6	-12,2	-1,0	-9,2	nd	
Ingresos del sector público no financiero (% del PIB)	35,7	34,1	33,2	32,0	37,8	35,2	32,3	33,4	33,7	34,3	nd	
Pagos del sector público no financiero (% del PIB)	34,9	35,7	35,4	45,3	36,4	38,0	32,8	48,1	32,3	39,4	nd	
Déficit(-)/Superávit(+) del sector público no financiero (% del PIB)	0,8	-1,6	-2,2	-13,3	1,4	-2,8	-0,5	-14,7	1,4	-5,1	nd	
Saldo de la deuda del Gobierno Nacional (% del PIB)	28,4	32,4	34,7	37,2	36,2	38,7	41,3	43,9	41,2	43,9	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, desocupa 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 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

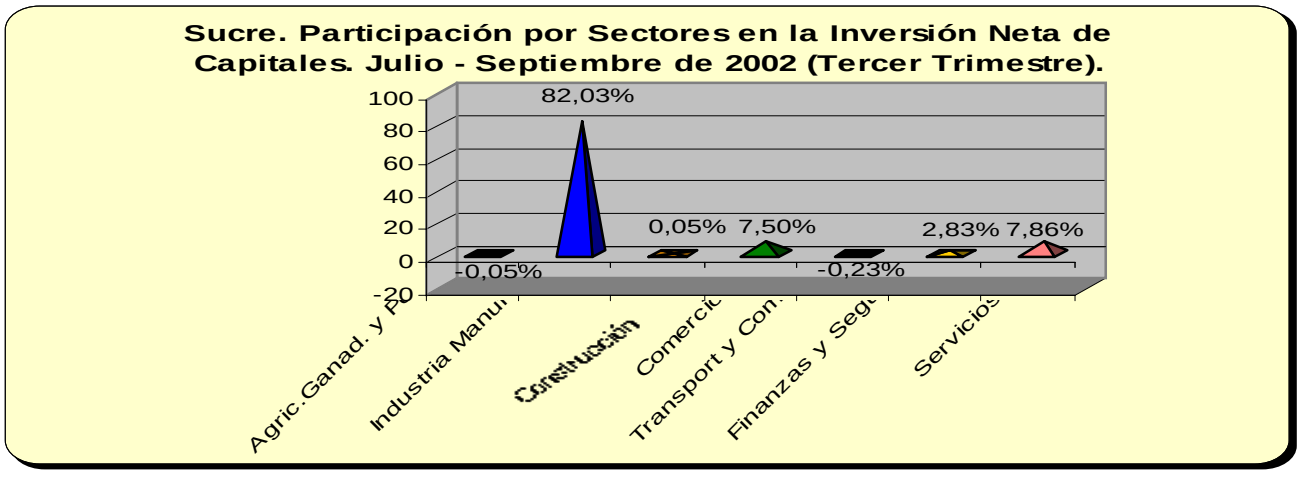
1.4.1 Inversión neta

1.4.1.1 Tercer Trimestre - Año 2002 -.

La evolución de la Inversión Neta para el periodo Julio – Septiembre del año 2002, experimentó un resultado altamente positivo, alcanzando la cifra de $10.977 millones, monto superior en 2.291,06% a la inversión realizada en igual periodo del año 2001. Este comportamiento tiene asidero en el representativo aumento de las constituciones, sumado al aumento de la inversión de capitales en un mayor número de unidades productivas existentes y la disminución en monto del nivel de disoluciones.

Para el periodo en estudio, se destaca el sector industria manufacturera como agente dinamizador de la actividad económica departamental, con $9.005 millones, representando el 82,03% del total registrado. Los sectores que en orden generan evolución de la inversión en sucre son: servicios $863.6 millones (7,86%), comercio $824 millones (7,50%), finanzas y seguros $311 millones (2,83%), construcción $6 millones (0,05%), los sectores transporte y comunicaciones y agricultura, ganadería y pesca presentaron una disminución en la inversión de -$26 millones (-0,23%) y –6.5 millones (-0,05%) respectivamente. Los sectores minas y canteras y electricidad, gas y agua no registraron participación alguna (Gráfico 1.4.1.1.1).

Gráfico 1.4.1.1.1

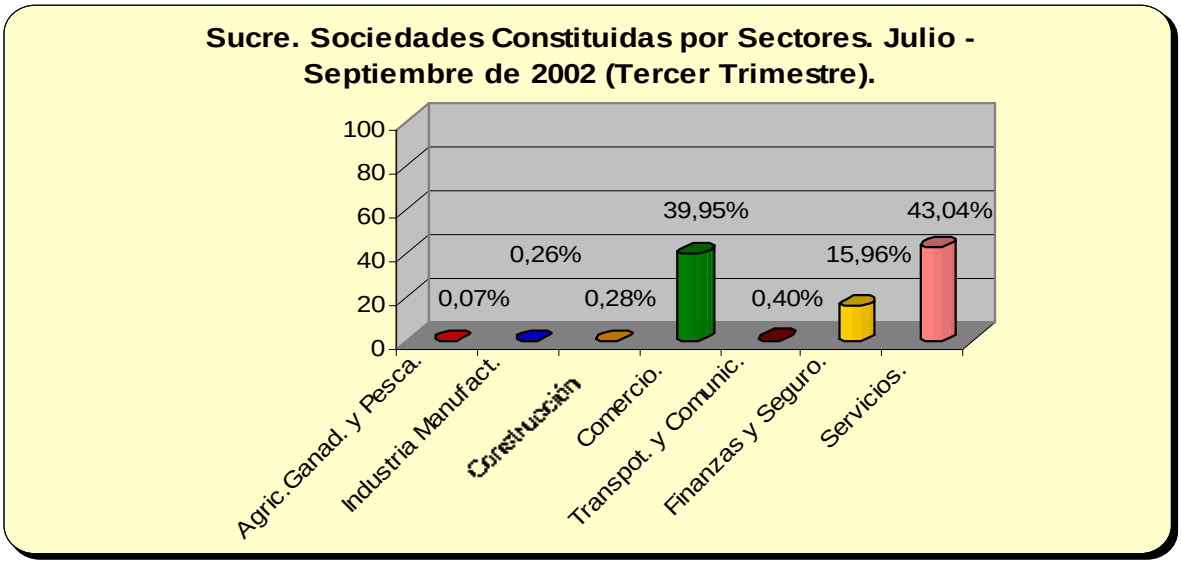


Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

1.4.1.1.1 Constitución de sociedades

La actitud proactiva sucreña en cuanto a la generación de nuevas unidades productivas para el periodo Julio – Septiembre de 2002, generó 68 nuevas empresas que aportaron a la economía departamental $2.079.3 millones, cifra superior en 375,46% a la presentada en igual periodo del año 2001. Los sectores líderes en iniciativas productivas, en su orden fueron: servicios $895.1 millones (43,04%), comercio $830.7 millones (39,95%), finanzas y seguros $331.9 millones (15,96%), transporte y comunicaciones $8.5 millones (0,40%), construcción $6 millones (0,28%), Industria manufacturera $5.6 millones (0,26%), agricultura, ganadería y pesca 1.5 millones (0,07%). Los sectores minas y canteras y electricidad, gas y agua, no participaron en la generación de nuevas actividades productivas. (Gráfico 1.4.1.1.1.1).

Gráfico 1.4.1.1.1.1



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

1.4.1.1.2 Reforma de Sociedades

El comportamiento de las reformas de capital fue representativo sobre el total de la inversión para el periodo Julio – Septiembre de 2002, con $9.071.3 millones, resultado del aumento de capital en 5 unidades productivas existentes, la cifra en adición superó en 2.367,39% a ídem periodo del año 2001.

Los sectores fortalecidos por el proceso de adición de capitales fueron: industria manufacturera $9.000 millones (99,21%), comercio $50. millones (0,55%), finanzas y seguro $16.3 millones (0,18%), y servicios $5 millones (0,05%). Los sectores agricultura, ganadería y pesca, minas y canteras, electricidad, gas y agua,

construcción y transporte y comunicaciones, no generaron adición de capital para el periodo en estudio. (cuadro 1.4.1.1.2.1, gráfico 1.4.1.1.2.1).

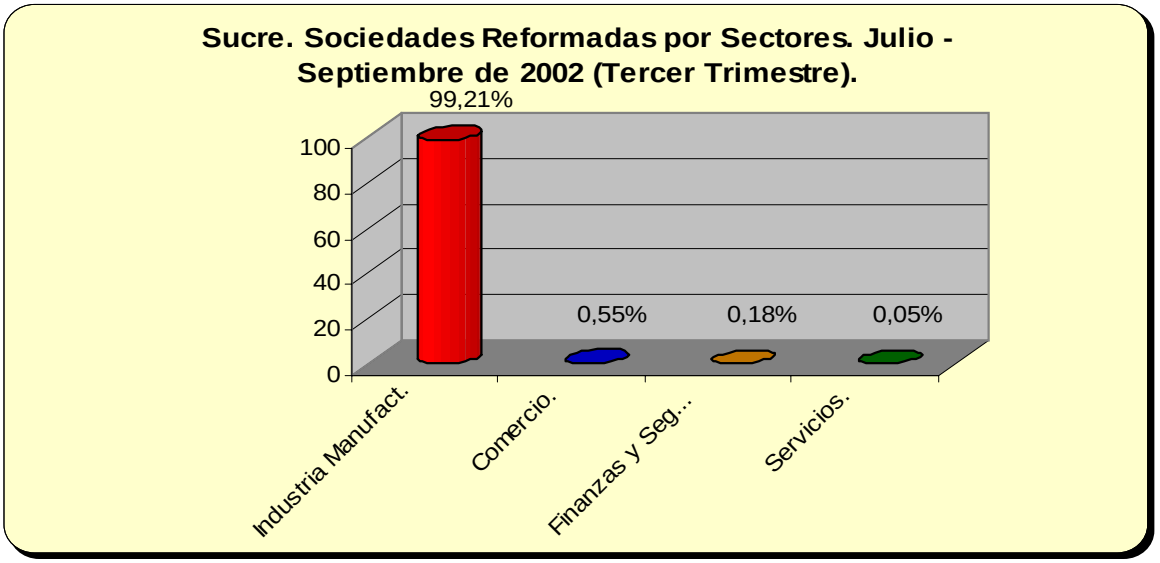
Cuadro 1.4.1.1.2.1
Inversión neta por sectores económicos en Sucre, Abril – Junio de 2002.

Millones de pesos

Sectores	Constituidas		Reformadas		Disueltas		Inversión
	No	Capital	No	Capital	No	Capital	Capital
TOTAL	**68**	**2.079.343**	**5**	**9.071.372**	**22**	**173. 320**	**10.977.395**
Agric. Ganadería y pesca	1	1.500	-	-	1	8. 000	(6.500)
Minas y canteras	-	-	-	-	-	-	-
Industria manufacturera	3	5.600	1	9.000.000	1	500	9.005.100
Electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-	-	-
Construcción	1	6.000	-	-	-	-	6.000
Comercio	12	830.730	1	50.012	6	56.700	824. 042
Transporte y comunicaciones	7	8.500	-	-	3	34.500	26. 000)
Finanzas y seguro	17	331.900	2	16.360	7	37.200	311. 060
Servicios	27	895.113	1	5.000	4	36.420	863. 693

Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

Gráfico 1.4.1.1.2.1



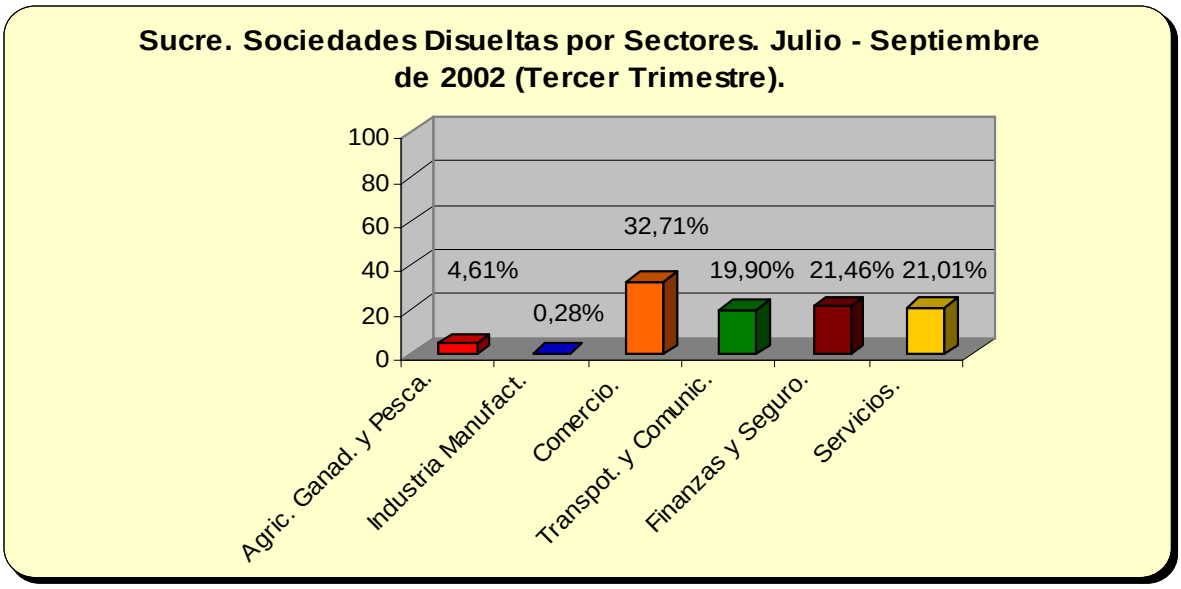
Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

1.4.1.1.3 Sociedades Disueltas

El capital retirado vía liquidación de sociedades para el periodo Julio – Septiembre de 2002, se situó en $173.3 millones representados en 22 unidades productivas disueltas, cifra que comparada con ídem periodo del 2001, representa un decrecimiento del (49,89%). La liquidación más acentuada la presentó el sector comercio, donde se cancelaron 6 sociedades que registraron $56.7 millones equivalentes al 32,71%.

Los sectores que de igual forma resultaron afectados por el proceso liquidador fueron: finanzas y seguros $37.2 millones (21,46%), servicios $36.4 millones (21,01%), transporte y comunicaciones $34.5 millones (19,90%), agricultura, ganadería y pesca $8 millones (4,61%), Industria manufacturera $500 mil (0,28%). Los sectores minas y canteras, electricidad, gas y agua y construcción no generaron disoluciones. (Gráfico 1.4.1.1.3.1).

Gráfico 1.4.1.1.3.1



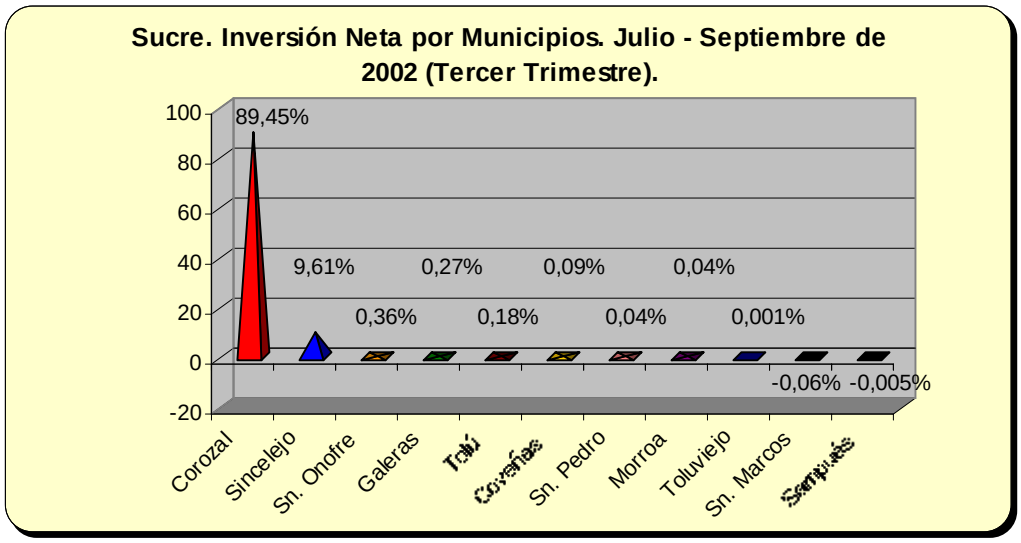
Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo

1.4.1.1.4 Inversión neta por municipios

En concordancia con la información facilitada por el empresariado al registro mercantil de la Cámara de Comercio de Sincelejo, para el periodo Julio – Septiembre de 2002, los municipios que participan en la inversión neta, en su orden son : Corozal aporta el 89,45%, Sincelejo participa con 9,61%, San Onofre contribuye con 0,36%, Galeras aporta el 0,27%, Tolú participa con el 0,18%, Coveñas contribuye con 0,09%, San Pedro aporta el 0,04%, Morroa participa con el 0,04%, Toluviejo

participa con el 0,001%. San Marcos y Sampués presentan una desinversión del (0,06%) y (0,005%) respectivamente. (Grafico 1.4.1.1.4.1).

Gráfico 1.4.1.1.4.1



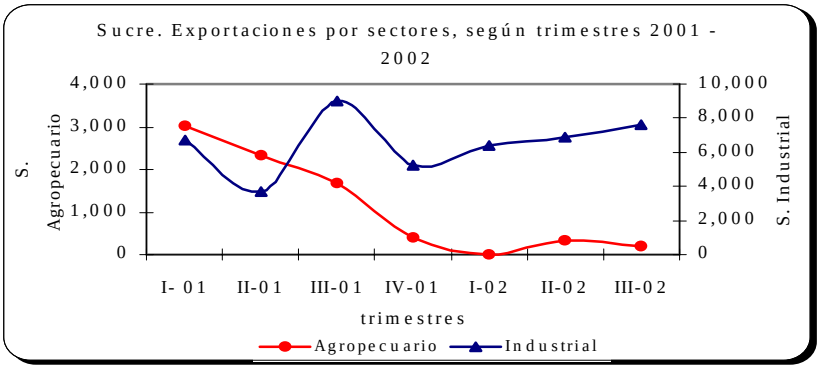
Fuente: Cámara de Comercio de Sincelejo.

2. COMERCIO EXTERIOR

2.1. EXPORTACIONES

En el departamento de Sucre el valor FOB de las exportaciones en el período Julio – Septiembre de 2002 frente a su igual del año pasado disminuyó en 26.3%, justificado principalmente por el descenso en las ventas del Sector Agropecuario, silvicultura, caza y pesca el cual contribuyó con 13.89 puntos a la variación total (-6.3%) al pasar de US$1.7 a US$0.2 millones, que en términos de variación corresponde al –87.9%(Anexo 2.1.1).

Gráfico 2.1.1



Fuente: DANE

El Sector Industrial a pesar de presentar descenso del 14.7% contribuyó, por su alta participación dentro de las exportaciones departamentales, con 12.4 puntos aporte muy similar al del Sector Agropecuario.

El departamento participó del total nacional en un 0.26% representado en una gran proporción por las ventas de productos industriales en especial Camarones de cultivo, congelados (US$2.9 millones) y Los demás Cementos portland incluso coloreados (US$2.7 millones). Este sector en el lapso 2001 – 2002 (Gráfico 2.1.1) registró sus mayores ventas en el III trimestre del año pasado con reducción del 41.6% al finalizar el 2001, mostrando no obstante un comportamiento favorable en su acumulado de enero a septiembre de 2002 del 8.0% respecto a este mismo período de 2001. En cambio el Sector Agropecuario en los nueve primeros meses de 2002 ha descendido sus ventas al exterior en un 92.1%.

Los productos Minerales no metálicos subsector que jalona las exportaciones arrojó en el trimestre de estudio, un 24.5% de disminución en comparación al III trimestre de 2001, seguido de los Productos alimenticios, bebidas y tabacos que también disminuyeron (-14.9%).

La Zona Franca de Cartagena se constituye en el principal destino de las exportaciones de Sucre seguido de Estados Unidos con 36.8% y 17.9% de participación respectivamente. (Cuadro 2.1.1). Venezuela que en el segundo trimestre de 2002 representó el 3.6% del total departamental con US$0.26 millones, en el III trimestre del mismo año fue del 2.04%, caída que es debida en gran parte a la crisis que atraviesa el vecino país, y que en términos porcentuales es del 38.2%.

Cuadro 2.1.1

Sucre. Exportaciones por países de destino

III Trimestre de 2002

Destino	Kilos Netos	Vr. Fob US$	Part. %
Total	113,043,444	7,863,669	100.00
Zona Franca Cartagena	885,759	2,891,549	36.77
Estados Unidos	36,971,542	1,410,368	17.94
Haití	20,516,290	744,926	9.47
República Dominicana	20,050,000	641,600	8.16
México	4,518	544,110	6.92
Perú	7,999,775	391,989	4.98
Aruba	9,476,670	345,898	4.40
Antillas Holandesas	8,022,680	323,124	4.11
Santa Lucia	4,012,620	196,745	2.50
Venezuela	714,000	160,071	2.04
Resto de países	4,389,590	213,289	2.71

Fuente: DANE

2.2. IMPORTACIONES

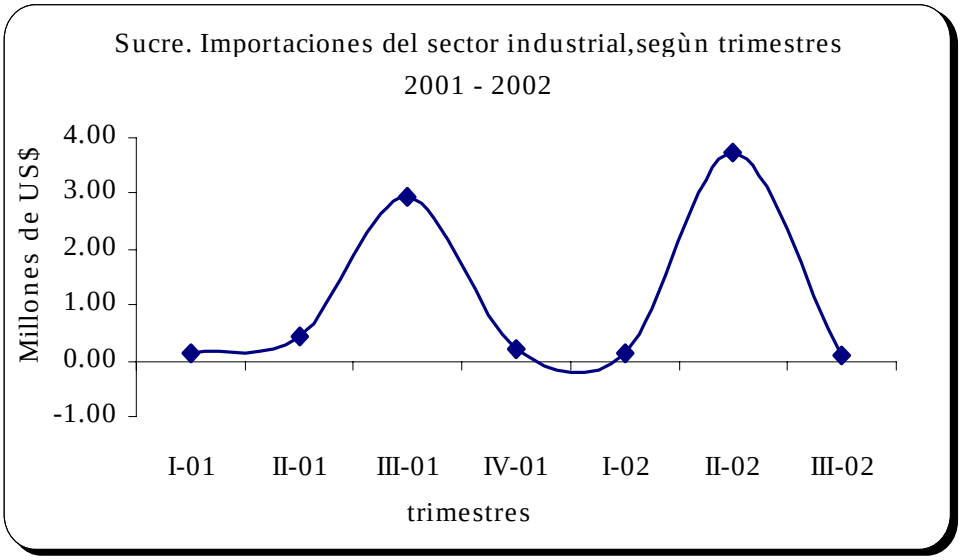
Al analizar las compras al exterior realizadas por Sucre durante el tercer trimestre de 2002 encontramos una disminución del 96.6% en comparación al mismo período del año 2001. En su totalidad fueron destinadas al Sector Industrial participando la Fabricación de Sustancias químicas con el 57.4% y el subsector de Maquinarias y equipos con el 42.6% restante (Anexo 2.2.1).

Las disminuciones presentadas en los subsectores de la Industria contribuyeron a la variación total en Maquinaria y Equipos con 88.7 puntos negativos, Metálicas básica que no presentó importaciones en este trimestre aportó al descenso 7.2 puntos, mientras que la Fabricación de sustancias químicas solo contribuyó con 0.68 puntos negativos.

Las importaciones del Sector Industrial en el año 2001 y 2002 mostraron un comportamiento de altibajos con incrementos considerables en el III trimestre del año pasado y el II de éste (Gráfico 2.2.1), siendo las compras del periodo objeto de estudio las más bajas al ubicarse en US$0.1 millones.

Por uso o destino económico – CUODE – las importaciones (Cuadro 2.2.1) de Bienes de capital descendieron en un 98.4% y contribuyeron con –87.5 puntos, los Bienes de consumo variaron en un –90.0% y aportaron –0.05 puntos y los Bienes intermedios presentaron una variación del –82.4% y –9.03 puntos de contribución.

Gráfico 2.2.1



Fuente: DANE, DIAN

Cuadro 2.2.1

Sucre. Valor de las Importaciones registradas según CUODE.

Tercer trimestre 2001 - 2002

Cód	Descripción	Valor FOB Dólares III- 01	Valor FOB Dólares III- 02	Var %
	Total	2,995,676	101,228	-96.6
I)	Bienes de Consumo	1,777	178	-90.0
1	Bienes de Consumo no duraderos	0	171	(---)
19	Otros bienes de consumo no duradero	0	171	(---)
2	Bienes de Consumo duradero	1,777	7	-99.6
24	Máquinas y aparatos de uso doméstico	1,777	7	-99.6
II)	Bienes intermedios	328,460	57,896	-82.4
5	Materias primas y productos intermedios para la industria (Excepto construcción)	328,460	57,896	-82.4
51	Productos alimenticios	21,500	0	-100.0
53	Productos mineros	228,769	0	-100.0
55	Productos químicos y farmacéuticos	78,191	57,896	-26.0
III)	Bienes de capital	2,665,439	43,154	-98.4
6	Materiales de construcción	23,923	0	-100.0
61	Materiales de construcción	23,923	0	-100.0
8	Bienes de capital para la industria	2,636,506	43,154	-98.4
81	Máquinas y aparatos de oficina	0	40,372	(---)
84	Maquinaria industrial	2,632,041	2,756	-99.9
85	Otro equipo fijo	4,465	26	(---)
9	Equipos de transporte	5,010	0	-100.0
91	Partes y accesorios de equipo de transporte	5,010	0	-100.0

Fuente: DANE, DIAN

Según posición arancelaria es de mencionar el Glutamato monosódico (US$0.04 millones) importado del Perú y Los demás instrumentos, con dispositivo registrador (US$0.03 millones) de Estados Unidos, representando estas dos posiciones el 73.4% del total de las compras al exterior efectuadas en período Julio – Septiembre de 2002. Venezuela y Ecuador figuraron entre los otros países de origen con un 22.8% de participación según se puede observar en el Cuadro 2.2.2.

Cuadro 2.2.2

Sucre. Importaciones por países de origen

III Trimestre de 2002

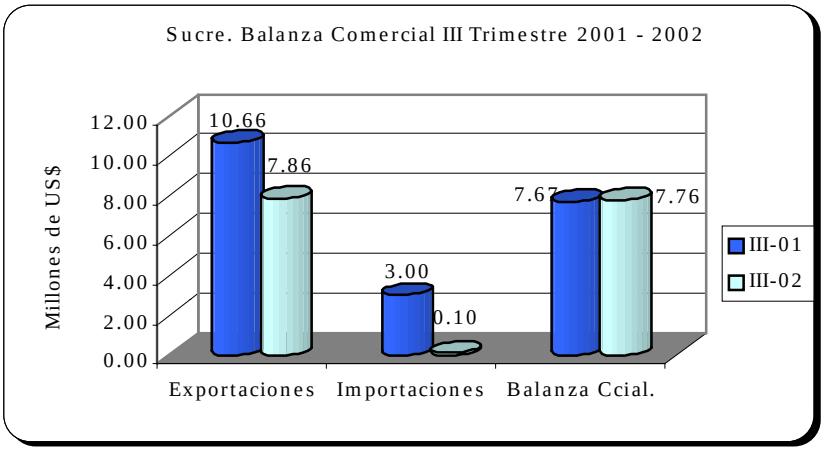
Origen	Vr. Fob US$	Part. %
Total	101,228	100.00
Perú	43,317	42.79
Estados Unidos	32,179	31.79
Ecuador	14,579	14.40
Venezuela	8,555	8.45
No Declarados	2,549	2.52
Taiwan	42	0.04
Corea (Sur), Rep. De	7	0.01

Fuente: DANE

2.3 BALANZA COMERCIAL

La Balanza comercial de Sucre para el tercer trimestre de 2002 arrojó un superávit de US$7.8 millones, con un crecimiento del 1.2% por encima del valor alcanzado en igual período del año 2001, cuando fue de US$7.67 millones (Gráfico 2.3.1).

Gráfico 2.3.1.



Fuente: DANE, DIAN

Al interior del Sector Industrial se registró importante superávit en los Minerales no metálicos (US$4.2 millones) y Productos alimenticios, bebidas y tabaco (US$2.9 millones), en tanto que los subsectores de Fabricación de sustancias químicas y Maquinaria y equipos mostraron valores deficitarios caracterizados por el no movimiento en sus exportaciones durante el período analizado (Anexo 2.3.1).

El valor de la Balanza comercial del Sector Industrial durante el tercer trimestre del presente año varió con relación al trimestre inmediatamente anterior en un 141.6% al pasar de US$3.13 a US$7.56 millones y frente a su igual del año pasado cuando fue de US$6.03 millones, creció en un 25.3%

4. FISCALES

4.1. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

4.1.1. Gobernación de Sucre

Al cierre del tercer trimestre las ejecuciones presupuestales del Departamento de Sucre registraron resultados por $62.664 millones, $99.483 millones y $95.600 millones de pesos en su orden durante el período de 2000-2002 como se observa en el cuadro 4.1.1.1 Este resultado, para tercer trimestre de 2002, proviene de la agregación de ingresos corrientes (22%), fondos especiales (72%) y de capital (6%). Sobre el comportamiento fiscal se puede destacar la participación de los fondos especiales en más del 70% seguido por los ingresos corrientes con más 20%.

Cuadro 4.1.1.1

Sucre. Situación Fiscal de ingresos. Tercer trimestre 2000-2002

Millones de pesos

Ingresos	Tercer trimestre					
	2000		2001		2002	
	Ejecutado	Participación %	Ejecutado	Participación %	Ejecutado	Participación %
Total	**62.664**	**100**	**99.483**	**100**	**95.600**	**100**
Corrientes	14.506	23	23.104	23	21.475	22
Fondos especiales	44.441	71	76.008	76	68.678	72
De capital	3.717	6	372	0	5.447	6

Fuente: Gobernación de Sucre

Respecto al período enero – septiembre de 2000 los ingresos registraron un aumento 59% en el 2001 con disminución del 4% en el 2002.

4.2 RECAUDO DE IMPUESTOS NACIONALES

El comportamiento de los recaudos por impuestos nacionales durante el tercer trimestre del año 2002 registró una disminución del 6,28% con respecto al mismo periodo del año 2001 (a precios corrientes), de acuerdo con cifras de la DIAN Sincelejo, por concepto de Renta, Ventas y Retención en la Fuente (que incluye, retención por renta, ventas y timbre). (Cuadro 4.2.1).

Cuadro 4.2.1

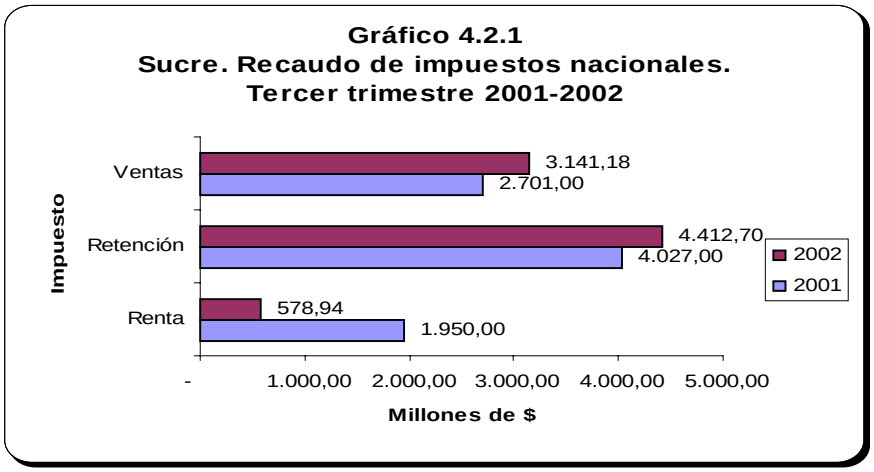
Sucre. Recaudo de impuestos nacionales por tipo. Tercer Trimestre 2001-2002

	Total		Renta		Iva		Retefuente	
Semestre	**Corrientes**	**Constantes**	**Corrientes**	**Constantes**	**Corrientes**	**Constantes**	**Corrientes**	**Constantes**
				2001				
Total	8.678,00	7.649,77	1.950,00	1.718,95	2.701,00	2.380,97	4.027,00	3.549,85
Julio	2.645,00	2.331,60	150,00	132,23	1.203,00	1.060,46	1.292,00	1.138,91
Agosto	3.102,00	2.734,45	1.710,00	1.507,39	120,00	105,78	1.272,00	1.121,28
Septiembre	2.931,00	2.583,72	90,00	79,34	1.378,00	1.214,73	1.463,00	1.289,65
				2002				
Total	8.132,82	6.632,76	578,94	472,16	3.141,18	2.561,81	4.412,70	3.598,80
Julio	3.118,43	2.543,25	141,10	115,07	1.559,03	1.271,48	1.418,30	1.156,70
Agosto	1.949,18	1.589,66	346,00	282,18	63,81	52,04	1.539,37	1.255,44
Septiembre	3.065,21	2.499,85	91,84	74,90	1.518,34	1.238,29	1.455,03	1.186,66
				Variación %				
Total	(6,28)	(13,29)	(70,31)	(72,53)	16,30	7,60	9,58	1,38
Julio	17,90	9,08	(5,93)	(12,97)	29,60	19,90	9,78	1,56
Agosto	(37,16)	(41,87)	(79,77)	(81,28)	(46,83)	(50,80)	21,02	11,96
Septiembre	4,58	(3,25)	2,04	(5,59)	10,18	1,94	(0,54)	(7,99)

Fuente: DIAN - Sincelejo

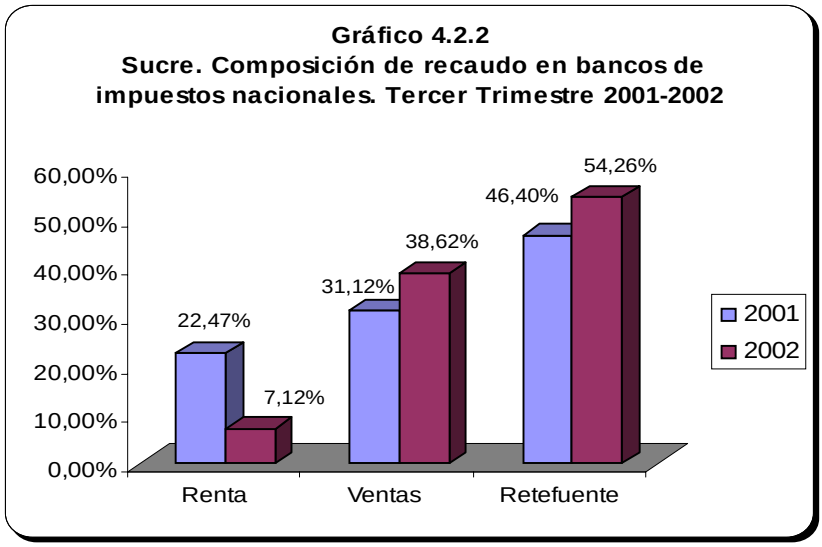
El descenso en los recaudos totales durante el trimestre 3 de 2002 se explica por la caída en Renta (-70.31%) y los leves incrementos en Ventas del 16,30% y en

retención en la fuente de 9,58%, como efectos de la finalización de plazos para rentas en el trimestre anterior (personas naturales y jurídicas) y la presentación y pagos de los agentes retenedores de ventas y retención. (Cuadro 4.2.1).



Fuente: DIAN Sincelejo

El mayor recaudo en bancos fue por concepto de retención en la fuente con el 54,26%, seguido de IVA con el 38,62% y Rentas con el 7,12% (Gráfico 4.2.2). Tanto IVA como Retención en la fuente registraron crecimientos en la composición respecto al trimestre del 2001: el primero pasó del 31,12% al 38,62% y el segundo del 46,40% al 54,26%, mientras que en Renta la disminución significó un descenso del 22,47% al 7,12%.



Fuente: DIAN Sincelejo

5. SECTOR REAL

5.2. GANADERÍA

5.2.1 Leche captada

Se refiere a datos registrados por la empresa modelo, en el Departamento de Sucre, que nos indica la tendencia del sector en el tercer trimestre del 2002.

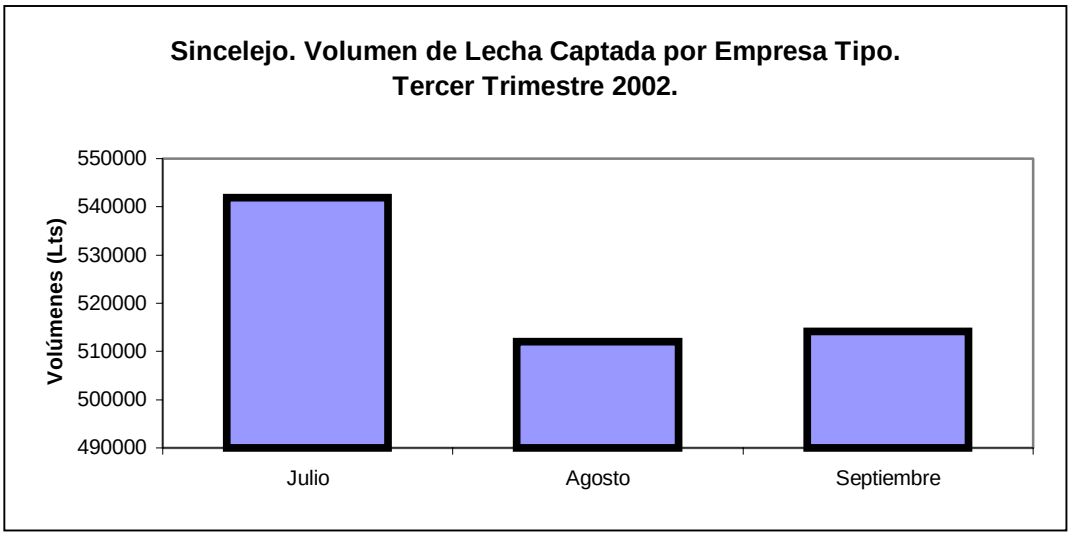
Cuadro 5.2.1.1
Sincelejo. Comparativo de leche capta por empresa modelo en el departamento de Sucre- III Trimestre 2002.

Mes	Lts de Leche	Precio Promedio
Total	1,568.117	394.12
Julio	541.966	393.7
Agosto	512.039	394.87
Septiembre	514.112	393.8

Fuente: Coolecsa – Seccional Sucre, 2002

A pesar de la variación en los volúmenes de leche captados de Julio – Agosto; esta causó variaciones significativas en los precios promedio. Como se puede apreciar en el cuadro 5.2.1.1.

Grafico 5.2.1.1



Fuente: Coolecsa – Sincelejo – Sucre, 2002

En el gráfico 5.2.1.1. podemos notar que el mayor volumen de lecha captada se dio en el mes de Julio, con una disminución de 5,52% entre los meses de Julio y Agosto.

5.2.2 Subasta de ganado bovino

Se considera el comportamiento de la compra – venta de animales en la modalidad de subasta pública. Teniendo como modelo la empresa COGASUCRE en el municipio de Sincelejo, en el tercer trimestre del 2002.

Cuadro 5.2.2.1
Sincelejo. Compra – venta de ganado bovino en modalidad de Subasta
Tercer Trimestre 2002

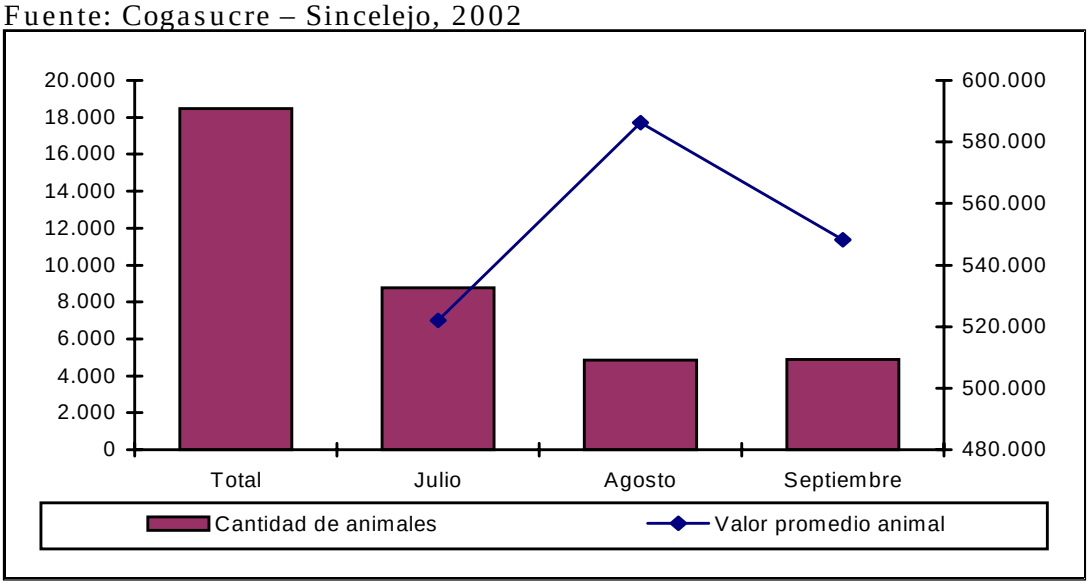
Meses	Cantidad de animales	Numero subastas	Valor Promedio Animal
Total	18.477	16	520.211
Julio	8.757	6	522.088
Agosto	4.847	6	586.273
Septiembre	4.873	4	548.304

Fuente: Cogasucre – Sincelejo, 2002

Para el mes de Julio se continua con la tendencia en el incremento mensual de ganado subastado, que se dio a partir del mes de Abril. Tendencia que se vuelve negativa en los meses de Agosto y Septiembre. Importante resaltar que este comportamiento o tendencia se ha presentado para los mismos meses desde el año 1998.

Grafico 5.2.2.1
Sincelejo. Cantidad de Animales y valor promedio de ganado bovino en modalidad subasta. III Trimestre del 2002.

Fuente: Cogasucre – Sincelejo, 2002



El peso promedio por bovino osciló entre 181 – 252 kg – peso vivo, para un precio promedio de 2620 $/ Kg – Peso vivo.

La oferta de animales Vs precio es atípica, ya que en el mes de Agosto donde se ofreció el menor número de animales concordó con el menor precio kg – peso vivo.

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
Tercer trimestre del 2002

Departamento	III Trimestre 2002			
	Julio	Agosto	Septiembre	Total
Total	16.315	17.882	13.144	47.341
Antioquia	1.295	1.825	1.993	5.113
Atlántico	778	1.065	984	2.827
Bolívar	1.765	1.398	875	4.038
Caldas	1.348	933	581	2.862
Córdoba	9.666	10.359	7.544	27.569
Cundinamarca	0	292	30	322
Guajira	0	0	253	253
Magdalena	8	0	74	82
Quindío	55	657	101	813
Risaralda	103	98	60	261
Tolima	160	0	0	160
Valle	1.137	1.225	649	3.041

Fuente ICA – Seccional - Sucre, 2002.

Respecto al mismo trimestre del año 2001, se presentó una disminución en las movilizaciones de 24,9%. En el cuadro 5.2.3.1 podemos apreciar que el departamento hacia donde se presenta la mayor movilización es Córdoba con el 58,2% del total; tendencia histórica durante los últimos tres años. El restante 41,8% se presenta en los 11 departamentos a los cuales Sucre exporta bovinos.

Cuadro 5.2.3.2
Sucre. Comparativo de movilizaciones de ganado bovino, según municipios. Tercer Trimestre del 2002

Unidades Bovinos

Municipios	III Trimestre
Total	84.858
Buenavista	393
Caimito	1.580
Corozal	4.828
Galeras	1.177
La Unión	806

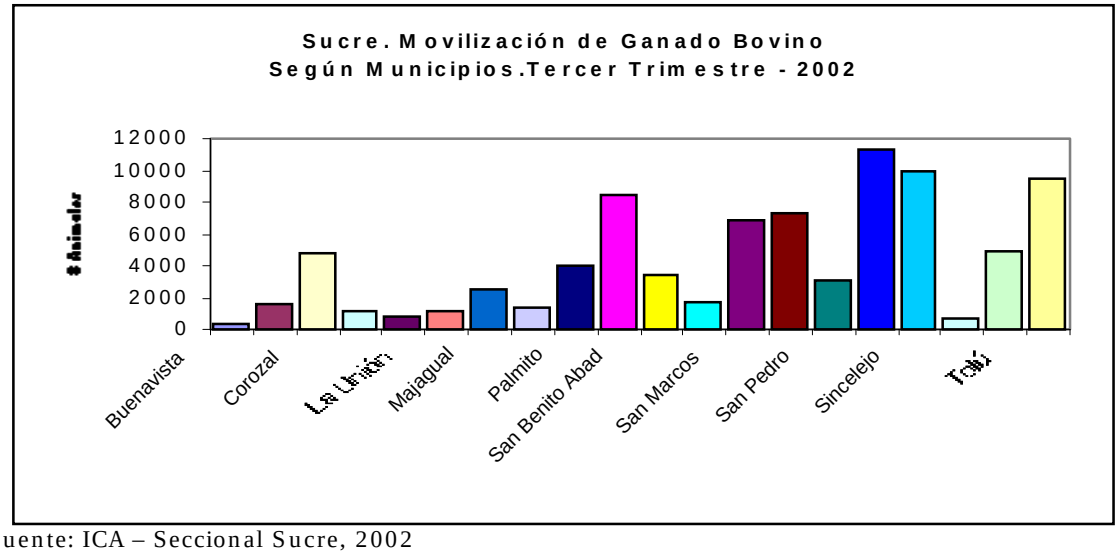
Cuadro 5.2.3.2
Sucre. Comparativo de movilizaciones de ganado bovino, según municipios. Tercer Trimestre del 2002 (Continuación)

Municipios	III Trimestre
Los Palmitos	1.181
Majagual	2.458
Morroa	1.396
Palmito	3.969
Sampués	8.450
San Benito Abad	3.426
San Juan de Betulia	1.674
San Marcos	6.844
San Onofre	7.358
San Pedro	3.086
Since	11.265
Sincelejo	9.949
Sucre	646
Tolú	4.929
Toluviejo	9.443
Sucre	646

Fuente: ICA – Seccional Sucre, 2002.

Para este tercer trimestre continua la tendencia en el incremento del número de animales movilizados, siendo 2,7 y 1,2 veces más que en el 2000 y 2001 respectivamente; Esta tendencia responde a la dinámica de retención que presenta el hato bovino nacional. Los municipios con mayor número de movilización de ganado en su orden son: Sincé, Sincelejo, Toluviejo y Sampués, centros pujantes de la ganadería Sucreña

Gráfico 5.2.3.2



Fuente: ICA – Seccional Sucre, 2002

5.8.1. Licencias de Construcción

Durante el período Julio – Septiembre de 2002 se aprobaron en Sincelejo 5.799 m², lo que representó un descenso del 87.6% respecto al mismo trimestre del año pasado. Del total de área aprobada bajo licencias el 48.6% correspondió a Vivienda con un descenso un poco por encima del total (93.7%), destino que viene mostrando disminuciones a partir del tercer trimestre del año pasado cuando se logró la cifra más alta del período 2001 – 2002 (Cuadro 5.8.1.1.).

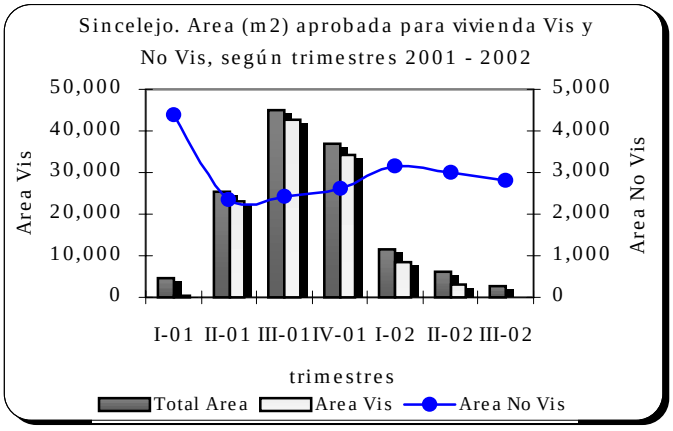
Cuadro 5.8.1.1
Sincelejo. Número de licencias de contrucción y área por construir, según trimestres, 2001-2002

	Número de licencias		Área por construir (M2)	
Trimestres	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	72	48	32,577	20,694
Primero	25	17	16,529	11,728
Segundo	25	15	10,249	6,147
Tercero	22	16	5,799	2,819

Fuente:DANE

De los 2.819 m² aprobados para vivienda en su totalidad fueron de vivienda no VIS, a diferencia de los trimestres anteriores donde la mayor participación la tenia la vivienda VIS, oscilando entre el 51.4% y 94.6% aproximadamente a excepción del primer trimestre de 2001 cuando la VIS solo fue del 6.3% (Gráfico 5.8.1.1). Así mismo predominó en el trimestre de estudio la vivienda tipo apartamento situación inversa a la del resto de periodos (Anexo 5.8.1.1).

Gráfico 5.8.1.1.



Fuente:DANE

En cuanto a los otros destinos se destacaron Hospital y Asistencial y Educación, uso éste que en lo corrido de Enero – Septiembre superó al año 2001 en un 430.4%(Anexo 5.8.1.2).

Igualmente observamos que en el 2002 se han aprobado licencias para edificaciones de uso Industrial, Oficina y Bodega, destinos que el año pasado no presentaron área aprobada.

Los destinos que contribuyeron a la variación total del año (-87.6%) fueron Vivienda con 89.7 puntos negativos, Comercio –1.04 puntos y Religiosos con –1.91 puntos porcentuales, comportamiento que en parte fue contrarrestado por el aporte positivo de las edificaciones de Hospital y Asistencial (3.76), Educación (1.11) y Hoteles (0.22).

5.8.4. Financiación de Vivienda.

5.8.4.1 Segundo trimestre y Primer semestre 2002

En Sincelejo los créditos individuales otorgados para compra de vivienda en el primer semestre del presente año ascendieron a $1.374 millones, cuando en igual período de 2001 fue de $1.200 millones, lo que nos indica un incremento en la financiación de vivienda del 14.5% (Cuadro 5.8.4.1).

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

Millones de pesos

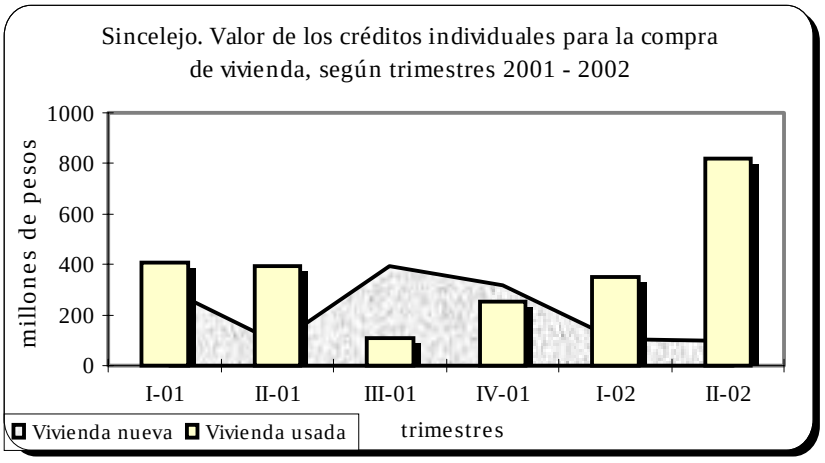
Tipo de vivienda y período	2001	2002(p)	Var%
1)Vivienda nueva y lotes con servicio	1,111	202	(...)
Primero	311	103	-66.88
Segundo	89	99	11.24
Tercero	392		(...)
Cuarto	319		(...)
2) Vivienda usada	1,160	1,172	(...)
Primero	408	351	-13.97
Segundo	392	821	109.44
Tercero	109		(...)
Cuarto	251		(...)

Fuente: DANE (p) provisional

Este comportamiento se explica fundamentalmente por el repunte presentado en los créditos aprobados en el segundo trimestre para vivienda usada, los cuales representaron el 59.8% del total semestral.

La financiación de vivienda durante el período abril – junio de 2002, fue de $920 millones frente a $481 millones del año anterior arrojando así un crecimiento de 91.3%. La vivienda usada participó del total trimestral en un 89.2% y como se puede observar en el Gráfico 5.8.4.1 este tipo de crédito alcanzó su menor nivel en el tercer trimestre de 2001, período a partir del cual comenzó su tendencia alcista logrando en el segundo trimestre de este año su más alta financiación; en cambio los créditos de vivienda nueva mostraron, en este mismo lapso, descensos continuos reportando para el segundo trimestre de 2002 $99 millones un poco por encima del valor aprobado el año pasado cuando se caracterizó por su bajo movimiento financiero.

Gráfico 5.8.4.1



Fuente: DANE (p) provisional

Al comparar el segundo trimestre de este año con su igual de 2001, los créditos de vivienda usada crecieron en mayor proporción (109.44%) que los de vivienda nueva (11.24%), mostrando una situación ventajosa respecto a los resultados del primer trimestre cuando ambas clases de créditos arrojaron disminuciones.

5.8.4.2 Tercer trimestre 2002

En lo corrido hasta Septiembre de 2002, el sector financiero en Sincelejo ha desembolsado $2.668 millones para compra de vivienda, valor que comparado con los mismos nueve meses del año anterior arrojó un aumento del 56.8%, crecimiento influenciado mas que todo por el comportamiento de los créditos aprobados para vivienda usada los cuales pasan de $909 millones a $2.349 millones, es decir, crecieron por encima del total del préstamos en 101.6 puntos porcentuales (Cuadro 5.8.4.1).

Cuadro 5.8.4.1

Sincelejo. Valor de los créditos individuales para compra de vivienda, según trimestre 2001 - 2002

Millones de pesos

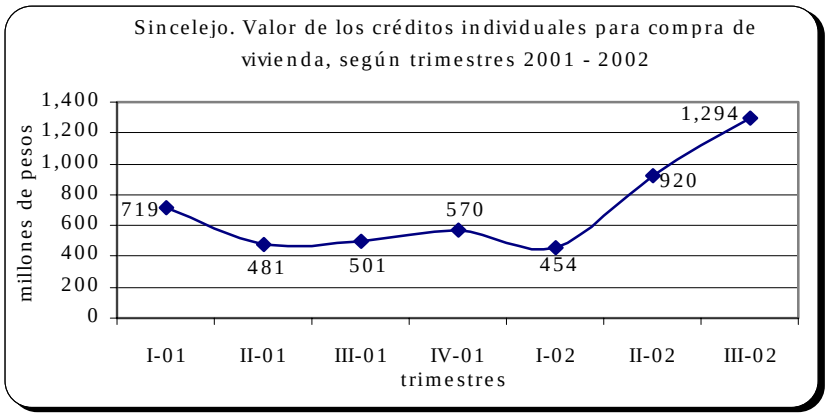
Tipo de vivienda y período	2001	2002(p)	Var%
1)Vivienda nueva y lotes con servicio	1,111	319	(...)
Primero	311	103	-66.88
Segundo	89	99	11.24
Tercero	392	117	-70.15
Cuarto	319		(...)
2) Vivienda usada	1,160	2,349	(...)
Primero	408	351	-13.97
Segundo	392	821	109.44
Tercero	109	1,177	979.82
Cuarto	251		(...)

Fuente: DANE (p) provisional

Así mismo, durante el tercer trimestre del presente año los créditos otorgados ascendieron a $1.294 millones con una variación respecto a igual período de 2001 de 158.3%, siendo los préstamos de vivienda usada el predominante al participar con el 91.0% del total y reflejar un incremento frente al tercer trimestre del año 2001 de 979.8%. Mientras que los créditos para vivienda nueva descendieron en un 70.15%.

La tendencia del valor de los créditos individuales para compra de vivienda en el periodo 2001 – 2002 (Gráfico 5.8.4.1) nos indica que hubo un repunte en el trimestre objeto de estudio al otorgar $1.294 millones en préstamos, suma que creció en comparación al segundo trimestre de este mismo año en 40.7% y 127.0% con relación al último del año 2001.

Gráfico 5.8.4.1



Fuente: DANE (p) provisional

Igualmente observamos en el gráfico que el primer trimestre de 2002 se caracterizó por registrar los valores más bajos del lapso 2001 – 2002, período a partir del cual comienza a subir nuevamente con tasas de crecimiento por encima de las alcanzadas en el 2001.

5.9 SERVICIOS PUBLICOS

5.9.1 Servicio de Acueducto.

En Sincelejo, el servicio de acueducto al finalizar el tercer trimestre de 2002 lo constituían 35.917 abonados con un consumo de agua de 317.385 metros cúbicos con ingresos por recaudo del servicio por valor de $116.867 miles de pesos.

El estrato residencial muestra la composición estratificada de la ciudad. El mayor porcentaje de beneficiados con el consumo es el estrato dos, 37.03%, y su recaudo es del 28.23%. Adicionalmente, la actividad con más consumo en el no residencial fue el comercial, 52.02%, y su recaudo del 47.56%.(Cuadro 5.9.1.1).

Cuadro 5.9.1.1

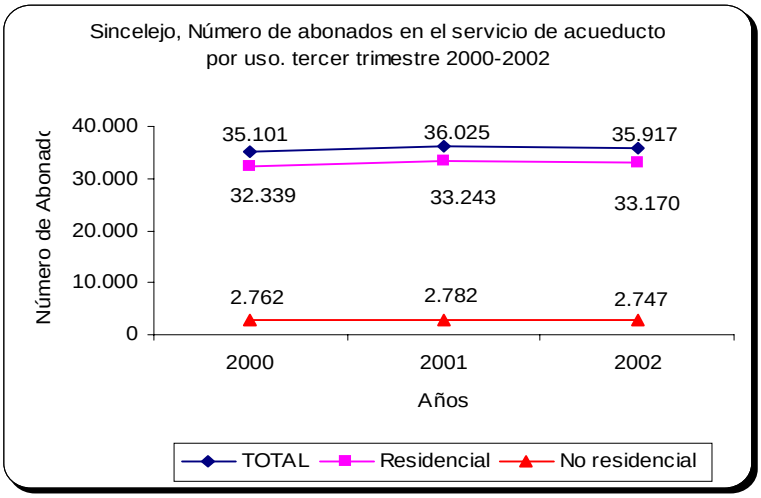
Sincelejo, servicio de acueducto por uso residencial y no residencial.
Tercer trimestre. 2000, 2001 y 2002.

USO	Tercer trimestre								
	N° de Abonados			M3 Facturados			Valor consumo miles de pesos		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
TOTAL	**35.101**	**36.025**	**35.917**	**160.689**	**184.575**	**317.385**	**$203.131**	**$189.554**	**$116.867**
Residencial	32.339	33.243	33.170	130.930	146.322	266.552	$155.968	$143.324	$83.754
estrato 1	8.986	9.217	8.798	1.670	2.137	49.121	$10.034	$7.604	$3.398
estrato 2	11.528	12.275	12.912	21.818	34.612	98.718	$37.686	$35.791	$23.652
estrato 3	8.337	8.342	8.170	54.034	68.239	75.846	$57.552	$55.055	$30.782
estrato 4	2.741	2.678	2.575	38.817	30.677	30.647	$33.420	$29.160	$15.917
estrato 5	244	242	235	4.285	3.210	3.208	$4.216	$3.657	$3.056
estrato 6	503	489	480	10.306	7.447	9.012	$13.060	$12.057	$6.949
No residencial	2.762	2.782	2.747	29.759	38.253	50.833	47.163	46.230	33.113
comercial	2.506	8	2.491	2.506	7.501	26.443	$28.479	$7.553	$15.747
industrial	9	2.513	8	10.973	15.224	4.326	$8.585	$30.707	$2.207
oficial	183	181	173	15.863	15.225	19.415	$8.969	$6.718	$14.583
especial	42	46	49	412	270	514	$733	$818	$514
otros	22	34	26	5	33	135	$397	$434	$62

Fuente: Empresa Oficial de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Sincelejo.

Durante el último año al finalizar el tercer trimestre de 2002 el número de abonados en el servicio de acueducto por uso disminuyó su crecimiento en 108 usuarios al situarse en Sincelejo con 35.917 usuarios. Así, los usuarios residenciales fueron de 33.170 y nos no residenciales de 2.747 (Gráfico 5.9.1.1).

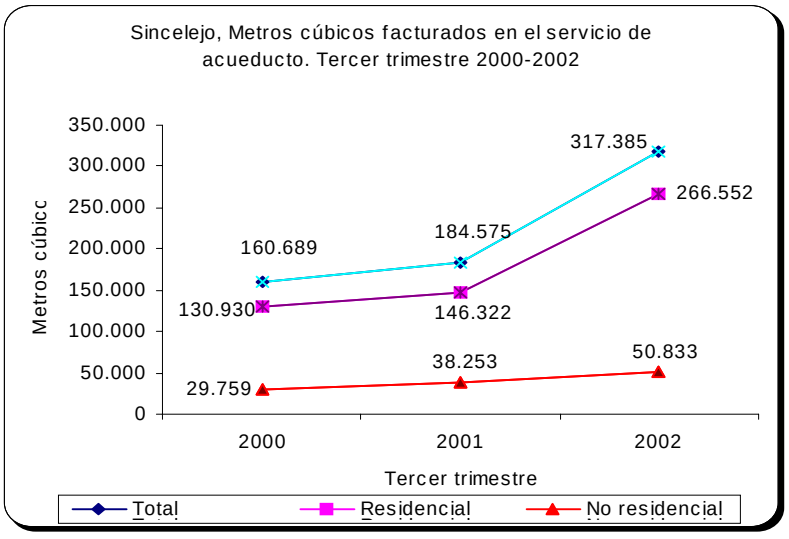
Gráfico 5.9.1.1



Fuente: EMPAS S.A.

Teniendo en cuenta el aumento de la población de Sincelejo se observa que el consumo de metros cúbicos facturados presentó un importante incremento entre 2001 y 2002, (Cuadro 5.9.1.1), pasando de crecer el servicio de acueducto residencial del 11.76% al 82.16%, respectivamente. Por su parte, el servicio de acueducto no residencial pasó del 28.54% al 32.89% (Gráfico 5.9.1.2).

Gráfico 5.9.1.2

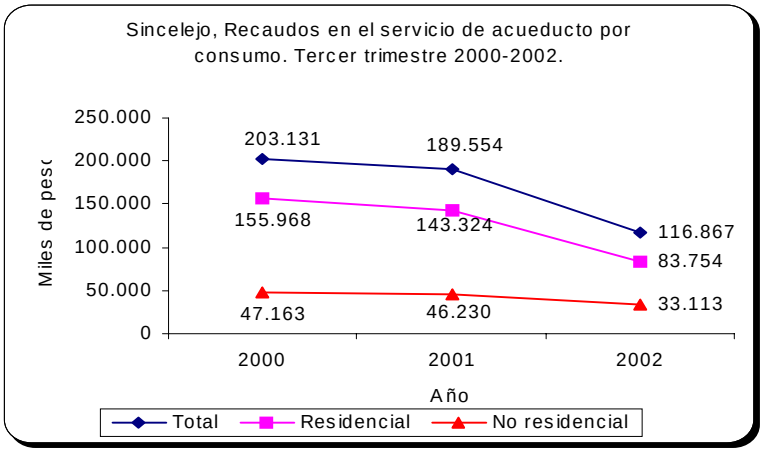


Fuente: EMPAS S.A.

Según las cifras de la Empresa Oficial de Acueducto, Alcantarillado y aseo de Sincelejo. EMPAS, los recaudos de los valores consumidos en miles de pesos por servicio de acueducto al finalizar cada tercer trimestre se redujeron. Mientras en el

2001 el servicio de acueducto residencial caían a una tasa de 8%, al 2002 bajaron 41.56%. En igual período, registraron un descenso en el servicio de acueducto no residencial del 2% al 28.37%. (Gráfica 5.9.1.3).

Gráfica 5.9.1.3



Fuente: EMPAS S.A.

5.9.2 **Consumo de energía eléctrica en Sincelejo**

Para el tercer trimestre del año 2002 en Sincelejo la demanda de energía presentó un crecimiento del 8%, el mayor dinamismo se encuentra en el sector residencial que incrementó su consumo en kilovatios / hora en 34%, mientras, que el sector industrial lo redujeron en 42%. (Cuadro 5.9.2.1)

Cuadro 5.9.2.1

Sincelejo, Consumo de energía eléctrica por sector.
Tercer trimestre 2001-2002

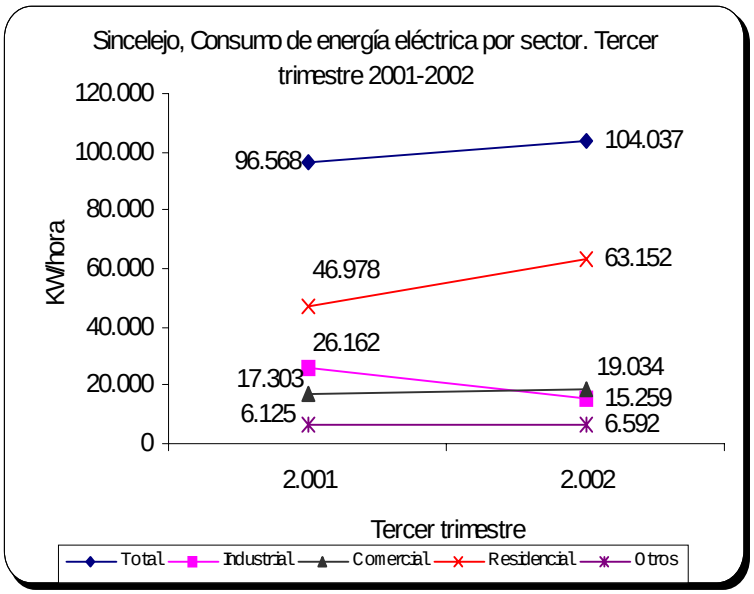
Kilovatios/hora

Sector	Tercer trimestre		
	2001	2002	Variación %
Total	**96.568**	**104.037**	8
Industrial	26.162	15.259	-42
Comercial	17.303	19.034	10
Residencial	46.978	63.152	34
Otros	6.125	6.592	8

Fuente: ELECTROCOSTA S.A.

Gráfica 5.9.2.1

Kilovatios/hora



Fuente: ELECTROCOSTA S.A.

5.9.3 **Consumo de Gas Natural**

Durante el tercer trimestre del año el consumo de gas natural fue de 3.327.855 metros cúbicos, el crecimiento anual de los últimos 12 meses del consumo fue de 6%. A nivel sectorial Sincelejo ha sufrido en los últimos años una dramática reducción en el ritmo de crecimiento industrial (41%) y comercial (7%). En el sector residencial la situación es diferente, la variación alcanzó una tasa de crecimiento anualizada del 5%.

Cuadro 5.9.3.1

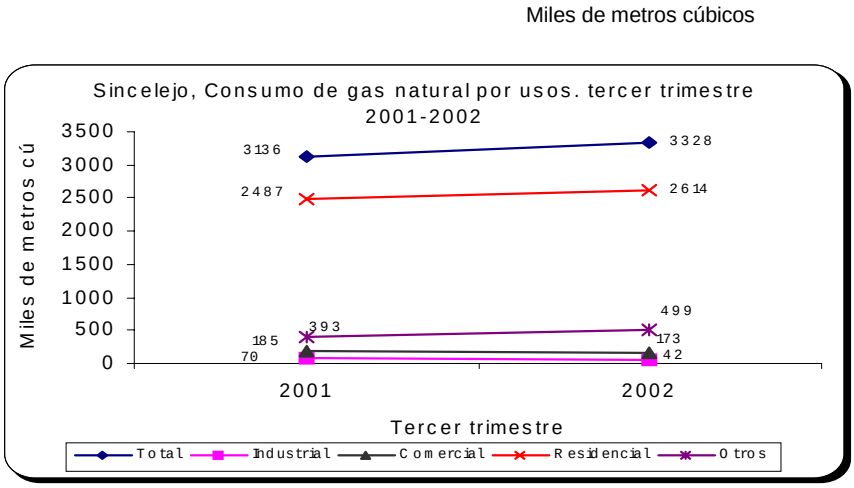
Sincelejo, consumo de gas natural por usos. Tercer trimestre 2001-2002.

metros cúblicos

Sectores	Tercer trimestre		
	2001	2002	Variación %
Total	**3.136.350**	**3.327.855**	**6**
Industrial	70.464	41.630	-41
Comercial	185.029	172.748	-7
Residencial	2.487.486	2.614.129	5
Otros	393.371	499.348	27

Fuente: SURTIGAS S.A.

Gráfica 5.9.3.1



Fuente: SURTIGAS S.A.

5.12.1. Transporte Urbano.

La variación de los pasajeros transportados en Sincelejo por los diferentes tipos de servicio del Transporte Urbano, descendió para el tercer trimestre del año frente a su igual de 2001, en un 22.7%, contribuyendo a este comportamiento fundamentalmente el movimiento de pasajeros en Microbuses y Colectivos con un aporte de 17.2 puntos negativos y una variación del –21.3%. Así mismo esta variable en los otros tipos de servicios arrojaron descensos del 44.8% en busetas y 26.6% en buses con contribuciones del –1.0 y –4.5 puntos respectivamente (Cuadro 5.12.1.1).

Cuadro 5.12.1.1

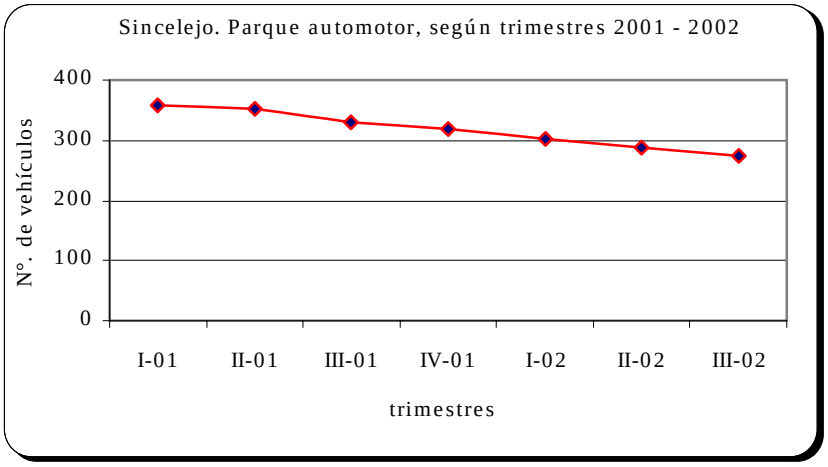
Sincelejo. Transporte urbano por tipo de servicio, según trimestres. 2001 - 2002

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	---	---	35	---	---	873	---	---
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	---	---	99	---	---
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	3297	-21.3
Cuarto	272	---	---	198	---	---	3,504	---	---

Fuente: DANE

De otro lado, al estudiar la evolución del parque automotor en el lapso 2001 – 2002 vemos que tiende al descenso con apenas 275 vehículos afiliados en el tercer trimestre de 2002 y una variación del –16.4% respecto al mismo periodo del año pasado. El primer trimestre de 2001 se caracterizó por reportar la más alta cifra de vehículos afiliados al llegar a 357, fecha a partir de la cual comenzó su tendencia a la baja (Gráfico 5.12.1.1).

Gráfico 5.12.1.1.



Fuente: DANE

En Sincelejo el medio de transporte predominante es el de Microbuses y Colectivos con 3.297 miles de pasajeros transportados, le sigue en su orden los buses ordinarios que movilizaron 647.000 pasajeros y las busetas, que en promedio diario en servicio son 3, transportaron tan solo 64 mil personas de los 4.008 miles de pasajeros transportados en el tercer trimestre de 2002.

5.15. SECTORES SOCIALES

5.15.3.1 Salud

5.15.3.1.1 Oferta

A Septiembre del año 2002, en el departamento de Sucre se encontraban funcionando 832 instituciones prestadoras de servicios de salud, de éstas 196 eran de carácter público, lo que corresponde al 24.68% del total de instituciones registradas, las restantes 636 IPS se registraron como privadas, es decir el 75.32% (Gráfico 5.15.3.1.1).

De las 196 IPS públicas, 192 prestaron servicios de primer nivel y las 4 restantes servicios de segundo nivel; mientras que de las 636 IPS privadas, 403 presentaron servicios de salud de primer nivel, 226 de segundo nivel, 6 de tercer nivel y solo una

IPS prestó servicios de cuarto nivel; con lo que se nota que el servicio de salud en el departamento de Sucre para el período de referencia, en cuanto a la oferta está concentrado en el primer nivel de atención, tal como se observa en el cuadro 5.15.3.1.1.

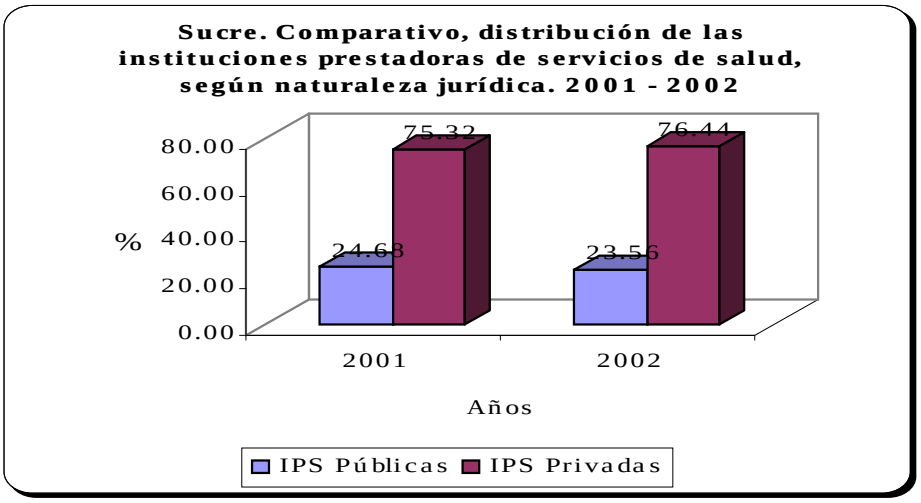
Cuadro 5.15.3.1.1
Sucre. Instituciones prestadoras de servicios de salud, según nivel y naturaleza jurídica. Septiembre de 2002.
Número de Instituciones

Nivel	IPS Públicas	Participación %	IPS Privadas	Participación %
Total	196	100.00	636	100.00
I	192	97.96	403	63.36
II	4	2.04	226	35.53
III	0	0.00	6	0.94
IV	0	0.00	1	0.16

Fuente: Base de datos registro especial de instituciones. División de Planeación. DASSALUD – Sucre.

Entre el año 2001 y 2002 en términos absolutos, las empresas prestadoras de servicios de salud públicas pasaron de 190 a 196 instituciones, donde las de primer nivel presentaron el mayor incremento; las IPS privadas se incrementaron en 56 instituciones, registrando mayor incremento las IPS de primer nivel de atención, seguidas por las de segundo nivel, en tanto que las IPS de tercer y cuarto nivel de atención registraron el menor incremento en iguales términos, pasando de 3 a 6 y de 0 a 1 institución respectivamente, como se muestra en el Cuadro 5.15.3.1.2.

Gráfico 5.15.3.1.1



Fuente: Base de datos Registro especial de Instituciones. División de Planeación. DASSSALUD – Sucre.

Cuadro 5.15.3.1.2.

Sucre. Comparativo, Instituciones prestadoras de servicios de salud, según nivel y naturaleza jurídica. 2001 - 2002.

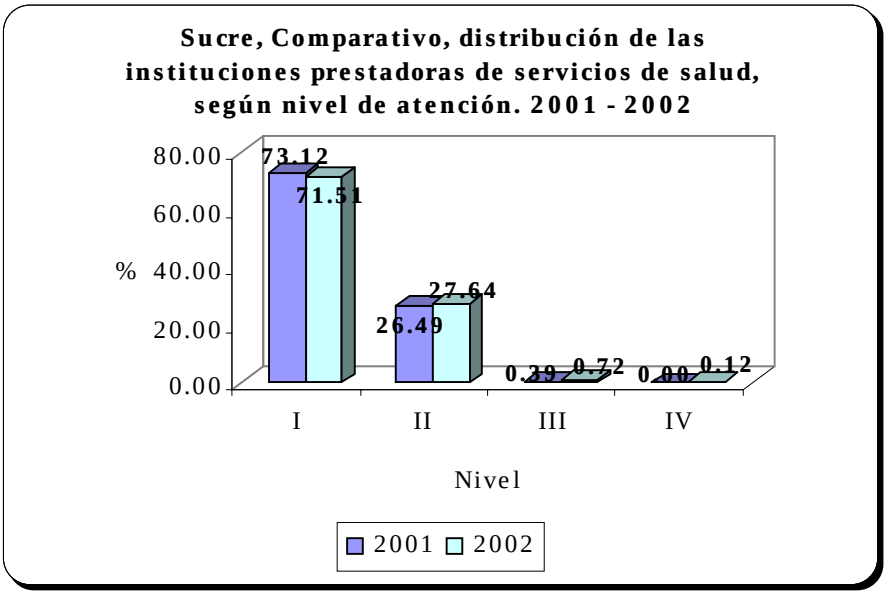
Número de Instituciones

	2001		2002	
Nivel	IPS Públicas	IPS Privadas	IPS Públicas	IPS Privadas
Total	190	580	196	636
I	187	376	192	403
II	3	201	4	226
III	0	3	0	6
IV	0	0	0	1

Fuente: Base de datos registro especial de instituciones. División de Planeación. DASSALUD – Sucre.

El Gráfico 5.15.3.1.2 presenta un comparativo de la distribución de las instituciones prestadoras de servicios de salud, según nivel de atención para los años 2001 y 2002. A nivel relativo y de manera general, las IPS de primer nivel de atención perdieron participación dentro del total de instituciones prestadoras de servicios de salud, en tanto que las IPS de segundo, tercer y cuarto nivel de atención ganaron participación en la oferta de esta clase de servicios.

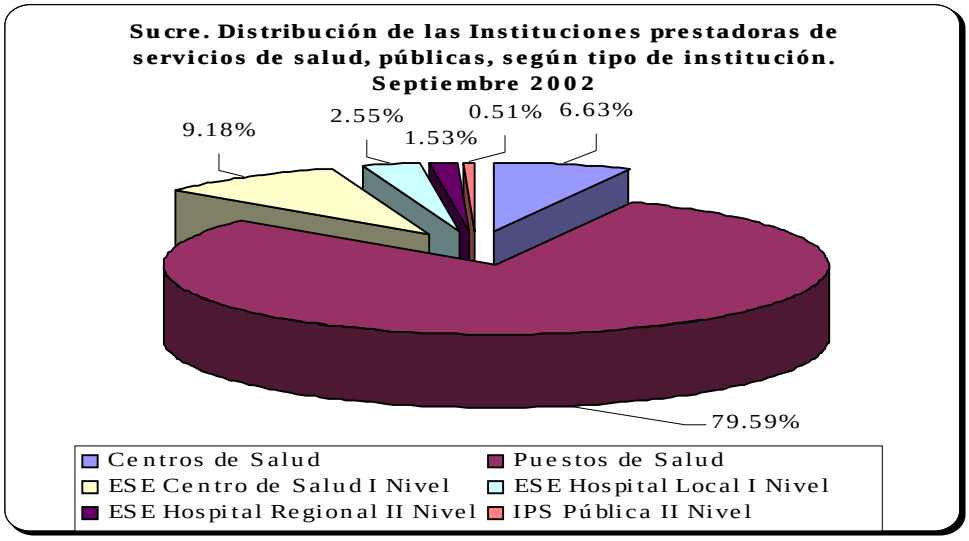
Gráfico 5.15.3.1.2.



Fuente: Base de datos Registro especial de Instituciones. División de Planeación. DASSSALUD – Sucre.

En lo referente a las IPS públicas por tipo de institución a septiembre de 2002, el 79.59% correspondía a Puestos de Salud, el 9.18% a ESE Centro de Salud de Primer nivel, el 6.63% a Centros de Salud, el 2.55% a ESE Hospital Local Primer Nivel, el 1.53% a ESE Hospital Regional Segundo Nivel y 0.51% a IPS Pública de Segundo Nivel, tal como lo muestra el Grafico 5.15.3.1.3.

Grafico 5.15.3.1.3.



Fuente: Base de datos Registro especial de Instituciones. División de Planeación. DASSSALUD – Sucre.

De acuerdo a la distribución de las Instituciones prestadoras de salud por municipios, para el caso especifico de las públicas la mayor concentración se presentó en los municipios de Sincelejo, Ovejas, Corozal, Morroa, San Marcos y Toluviejo, en tanto que los municipios con menor oferta de este tipo de instituciones del sector público fueron en su orden Coveñas, Guaranda, Buenavista, Sincé, Sucre, Chalán y San Benito Abad. De otro lado, en lo que respecta a las IPS privadas el 73.74% de éstas se encuentran ubicadas en el municipio de Sincelejo, el 7.23% en Corozal, el 4.56% en Tolú, en tanto que en los municipios de Caimito, Chalán, Coveñas, El Roble, Majagual y Palmito no se encuentran IPS de carácter privado ofreciendo este tipo de servicios (Cuadro 5.15.3.1.3).

Cuadro 5.15.3.1.3.

Sucre. Distribución de las instituciones prestadoras de servicios de salud, por municipio. Septiembre de 2002.

Número de Instituciones

Municipio	IPS Públicas	Participación %	IPS Privadas	Participación %
Sucre	196	100	636	100
Sincelejo	26	13.27	469	73.74
Buenavista	2	1.02	2	0.31
Caimito	6	3.06	0	0.00
Chalán	3	1.53	0	0.00
Colosó	6	3.06	2	0.31
Corozal	12	6.12	46	7.23
Coveñas	1	0.51	0	0.00
El Roble	9	4.59	0	0.00
Galeras	6	3.06	5	0.79
Guaranda	1	0.51	2	0.31
La Unión	5	2.55	2	0.31
Los Palmitos	9	4.59	4	0.63
Majagual	10	5.10	0	0.00
Morroa	12	6.12	4	0.63
Ovejas	19	9.69	6	0.94
Palmito	5	2.55	0	0.00
Sampués	7	3.57	7	1.10
San Benito Abad	3	1.53	2	0.31
San Juan Betulia	7	3.57	2	0.31
San Marcos	12	6.12	13	2.04
San Onofre	7	3.57	13	2.04
San Pedro	6	3.06	7	1.10
Sincé	2	1.02	14	2.20
Sucre	2	1.02	1	0.16
Tolú	6	3.06	29	4.56
Toluviejo	12	6.12	6	0.94

Fuente: Base de datos registro especial de instituciones. División de Planeación. DASSALUD – Sucre.

La oferta de recurso humano en salud, entre los años 2001 y 2002 en términos absolutos, se incrementó en 297 personas, registrando mayor incremento según el tipo de profesión los Auxiliares de Enfermería, los Médicos Cirujanos, las Enfermeras, Odontólogos y los Bacteriólogos. Los Nutricionistas, Fonoaudiologos, Auxiliares de Laboratorio y los Auxiliares de Consultorio Odontológico registraron los menores incrementos (Cuadro 5.15.3.1.4).

Cuadro 5.15.3.1.4.

Sucre. Recurso humano en salud, según nivel profesional. 2001 - 2002

Número de Personas

Profesión	2001	2002
	Personas	Personas
Total	3414	3711
Auxiliar de enfermeria	1010	1145
Auxiliar de laboratorios	17	21
Auxiliar de consultorio odontológico	32	38
Bacteriologo	248	261
Profesional en citohistología	23	23
Enfermera	276	297
Esteticista	11	11
Fisioterapeuta	100	109
Fonoaudiologa	9	12
Instrumentadora quirúrgica	71	75
Médico cirujano	992	1038
Nutricionista	44	45
Odontologo	372	400
Optometra	20	20
Promotor de salud	27	27
Psicologo	32	41
Químico farmaceútico	57	57
Técnico de saneamiento	42	42
Terapeuta del lenguaje	12	12
Terapeuta ocupacional	4	4
Terapeuta respiratorio	5	5
Trabajador social	3	3
Otros	7	25

Fuente: Base de datos registro especial de instituciones. División de Planeación.

De acuerdo a la participación de los profesionales en el total de la oferta del recurso humano en salud en el departamento, entre los años 2001 y 2002, los Auxiliares de Enfermería ganaron el mayor peso relativo, al pasar de representar el 29.58 a 30.85%, en tanto que los Médicos Cirujanos perdieron la mayor participación al pasar de 29.06 a 27.97%; la participación de los demás profesionales tendió a permanecer relativamente estable entre los períodos comparados (Cuadro 5.15.3.1.5).

Cuadro 5.15.3.1.5.

Sucre. Recurso humano en salud, según nivel profesional. 2001 - 2002

Porcentaje

Profesión	2001	2002
	Personas	Personas
Total	3414	3711
Auxiliar de enfermeria	29.58	30.85
Auxiliar de laboratorios	0.50	0.57
Auxiliar de consultorio odontológico	0.94	1.02
Bacteriologo	7.26	7.03
Profesional en citohistología	0.67	0.62
Enfermera	8.08	8.00
Esteticista	0.32	0.30
Fisioterapeuta	2.93	2.94
Fonoaudiologa	0.26	0.32
Instrumentadora quirúrgica	2.08	2.02
Médico cirujano	29.06	27.97
Nutricionista	1.29	1.21
Odontologo	10.90	10.78
Optometra	0.59	0.54
Promotor de salud	0.79	0.73
Psicologo	0.94	1.10
Químico farmaceútico	1.67	1.54
Técnico de saneamiento	1.23	1.13
Terapeuta del lenguaje	0.35	0.32
Terapeuta ocupacional	0.12	0.11
Terapeuta respiratorio	0.15	0.13
Trabajador social	0.09	0.08
Otros	0.21	0.67

Fuente: Base de datos registro especial de instituciones. División de Planeación.

IV. ESCENARIOS DE INVESTIGACIÓN REGIONAL

ESFUERZO FISCAL MUNICIPAL Y DESCENTRALIZACIÓN: ANÁLISIS DE LA GESTIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE SUCRE[1]

Luis Guevara Rodríguez[2]
Inaldo Chávez Acosta[3]

Introducción:

El propósito de la presente ponencia es el de contribuir al debate sobre el proceso de descentralización y su desarrollo en el contexto regional durante la década de los noventas en el departamento de Sucre, para lo cual el grupo de investigación de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Corporación Universitaria del Caribe – CECAR planteó y alcanzó el siguiente objetivo: Establecer la dinámica del esfuerzo fiscal y la relación con la Participación en los Ingresos Corrientes de la Nación (ICN) en los municipios del departamento de Sucre durante la década de los noventas, para ello, fue necesario calcular el esfuerzo fiscal y sus determinantes en los municipios durante la década de los noventas, se describió la evolución de la participación ICN durante el periodo de estudio y se identificó la relación entre esfuerzo fiscal y la participación ICN.[4]

Desde el punto vista metodológico el problema de investigación fue abordado a partir de la información secundaria de 18 municipios y su análisis estadístico y econométrico se realizó a través del cálculo de las tasas de crecimiento de los ingresos tributarios y no tributarios, a los cuales se aplicó el indicador de Newlyn para el cálculo del esfuerzo fiscal, mientras que para la identificación de los determinantes se recurrió a un modelo econométrico que estableció la correlación entre las variables ingresos no tributarios per cápita, transferencias, formación bruta de capital fijo y el PIB departamental, para explicar los recaudos tributarios municipales.

Tasa de crecimiento real promedio del recaudo por ingresos tributarios.

El comportamiento promedio real que durante la década experimentaron los recaudos por concepto de impuestos fue calculado con la siguiente ecuación:

---

[1] La siguiente ponencia es un avance del proyecto de investigación Esfuerzo Fiscal y Transferencias en los municipios del departamento de Sucre, adelantado por Luis Guevara Rodríguez, Oscar Salom Salcedo, Carlos Viera Tuirán e Inaldo Chávez Acosta. Programa de Economía – Corporación Universitaria del Caribe – CECAR. Sincelejo, 2002. Los autores agradecen al docente Hernando Castaño Buitrago por el apoyo en el análisis econométrico y al Banco de la República – Sucursal Sincelejo por la información estadística suministrada. La presente ponencia participó en el Primer Encuentro de Investigadores Córdoba – Sucre, realizado en Montería durante el mes de noviembre de 2002.

[2] Estudiante de Economía CECAR.

[3] Docente Medio Tiempo en Investigaciones CECAR.

[4] Por limitaciones de espacio y tiempo la ponencia sólo registra los resultados en materia de esfuerzo fiscal y sus determinantes en los municipios.

$$\text{Tasa de crecimiento} = tg = \left[\left(\sqrt[T-1]{\frac{y_T}{y_1}}\right)-1\right]*100\% = \left[\left(\frac{y_T}{y_1}\right)^{\frac{1}{T-1}}-1\right]*100\%$$

Donde: y_T = monto del recaudo en el último año del período
y_1 = monto del recaudo en el primer año del período
$T-1$ = número total de años durante el periodo menos 1

Al analizar las tasas de crecimiento y compararlas con el índice promedio de inflación, se puede observar como más de la mayoría de los municipios lograron resultados muy por debajo de la tasa de inflación (21,41 en promedio durante la década). Es decir, los años noventas significaron para ellos una situación en la que el crecimiento promedio de los ingresos por concepto de impuestos, experimentó un estancamiento considerado, el cual se nota con mayor rigor en el municipio de San Onofre que, sin lugar a dudas, es el más grave de todos.

Tabla 1. Tasa de crecimiento real promedio del recaudo, total Ingresos Tributarios

MUNICIPIO	Promedio de crecimiento
Sincelejo	22,97
Buenavista	6,89
Corozal	28,45
Chalán	- -
Galeras	14,95
La Unión	7,32
Los Palmitos	8,59
Majagual	28,88
Morroa	11,68
Ovejas	7,71
Palmito	15,35
Sampués	21,29
San Benito Abad	7,33
San Juan de Betulia	25,90
San Marcos	19,27
San Pedro	17,01
San Onofre	0,11
Sincé	13,37

Nota : - - no se registraron ingresos durante el último año.

De igual forma, la tabla muestra que en materia de crecimientos por encima de la inflación la situación es aún muy regular y sólo pocos municipios lograron obtener una tasa real un poco por encima de la inflación, los cuales, en su orden ascendente, se mencionan a continuación: Sincelejo, San Juan de Betulia, Corozal y Majagual quienes lograron registrar tasas de crecimiento que modestamente se ubicaron en el 22.97, 25.90, 28.45 y 28.88 respectivo. A pesar de ser éstas las tasas más altas registradas a lo largo de todo el período, no deja de ser preocupante esta

situación, sobre todo si se sabe la gran importancia que dentro de los ingresos corrientes representan los Ingresos Tributarios.

Esfuerzo Fiscal y sus determinantes:

Se definió el esfuerzo fiscal como la capacidad de los entes territoriales o subnacionales para recaudar sus propios ingresos con variaciones positivas de crecimiento en el tiempo, para el cálculo del Indicador de Esfuerzo Fiscal se utilizó el indicador propuesto por Newlyn:

$$TEM_j = \left(\frac{\sum_{t=1}^{n} \Delta Rdt}{\Delta TR} \right)_j$$

Donde Rdt es el incremento de la renta impositiva entre un período y otro, n = 1,2,... Períodos de tiempo, TR es la renta impositiva total y el subíndice j es la entidad correspondiente.

Un índice negativo o igual a cero debiera reflejar baja capacidad de gestión por parte de los gobernantes de las respectivas entidades territoriales, lo que conlleva irremediablemente a un deterioro en el ritmo de crecimiento del recaudo tributario.

Como lo reflejan los resultados de la tabla 2, en materia de recaudos de ingresos tributarios para el período 90-93 se presenta un mayor Índice de Esfuerzo Fiscal (**IEF**) en los municipios de las categorías 4 y 6, mientras que en los de categorías 2 y 5 los índices son menores, lo cual da cuenta del dinamismo relativo en el esfuerzo fiscal.

Tabla 2. Índice de esfuerzo fiscal (IEF), ingresos tributarios Consolidado municipal por categorías

Categoría	No. De Municipios	IEF 90-93	IEF 94-99
2	1	0,30	0,26
4	6	0,33	0,27
5	4	0,25	0,30
6	7	0,46	0,29

Fuente: Cálculo autores. 2002.

Con relación al período 94-99, la situación se vuelve critica porque sólo los municipios de categoría 5 incrementaron el índice con respecto al anterior periodo, de ello se deduce que el dinamismo mostrado en el recaudo durante los años anteriores ha venido decreciendo de manera considerable, en especial los de categoría 6.

Para el cálculo de los determinantes del esfuerzo fiscal se empleó el siguiente modelo econométrico:

$$YTRIBUT_{tj} = \beta_1 * YNOTRIBUT_{tj} + \beta_2 * TRANSF_{tj} + \beta_3 * FBKF_{tj} + \beta_4 * PIBDEP_{tj} + \mu_{tj}$$

Los ingresos tributarios como variable explicada por los ingresos no tributarios per cápita, las transferencias, la formación bruta de capital fijo y el PIB departamental.

Donde se espera que $\beta_1 > 0, \beta_3 > 0, \beta_4 > 0 y \beta_2 < 0$ si existe bajo esfuerzo fiscal y >0 en caso contrario.

El análisis se realizó por categorías de municipios (2, 4, 5 y 6) de acuerdo con los parámetros anteriores de la Ley 136 de 1994 y de ellos se obtuvo los siguientes resultados:

Tabla 3. Municipios Categoría 2

Dependent Variable: SER01
Method: Least Squares
Date: 11/15/99 Time: 15:42
Sample: 1990 1999
Included observations: 10
SER01=C(1)+C(2)*SER02+C(3)*SER03+C(4)*SER04+C(5)*SER05

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	-8.210122	26.84487	-0.305836	0.7721
C(2)	0.003660	0.057608	0.063532	0.9518
C(3)	0.186309	0.064285	2.898188	0.0339
C(4)	0.438369	0.053790	8.149573	0.0005
C(5)	0.010397	0.064723	0.160640	0.8787
R-squared	0.953239	Mean dependent var		99.27400
Adjusted R-squared	0.915831	S.D. dependent var		165.4588
S.E. of regression	48.00281	Akaike info criterion		10.88725
Sum squared resid	11521.35	Schwarz criterion		11.03854
Log likelihood	-49.43624	F-statistic		25.48185
Durbin-Watson stat	1.351599	Prob(F-statistic)		0.001600

Fuente: Cálculo autores. 2002.

De acuerdo con los datos anteriores se concluye que para esta categoría sólo dos variables, transferencias y formación bruta de capital fijo (C3 y C4), son las determinantes del esfuerzo fiscal de manera individual; sin embargo, de manera global, todas son determinantes, es decir, aportan al modelo y se puede afirmar que el 91,58% de los cambios en el esfuerzo fiscal son producidas por la acción de estas variables.[5]. A pesar de existir multicolinealidad, se logró comprobar que ésta no es preocupante para las finalidades del modelo, debido a que el grado en que esta se presenta no es significativo.[6] Por su parte, el modelo explica un relativo esfuerzo

[5] *Para efectos de comprender los resultados del modelo en cada categoría de municipios C1= Ingresos tributarios; C2= Ingresos no tributarios per cápita; C3= Transferencias; C4= Formación bruta de capital y C5= PIB Departamental.*

[6] *Como las variables económicas necesariamente deben tener algún tipo de relación, es decir, nunca son independientes, debemos evaluar que tan relacionadas están y hacer un cálculo del nivel de multicolinealidad que presentan para poder decidir si es tolerable o si se debe entrar a hacer alguna corrección al modelo. Para medir el grado de colinealidad se usa la medida de colinealidad de Belsley, Kuck y Welsch (1980)*

fiscal al ser $\beta_2 > 0$. El municipio del departamento de Sucre clasificado en esta categoría es la capital Sincelejo.

Tabla 4. Municipios categoría 4

Dependent Variable: SER01
Method: Least Squares
Date: 11/19/99 Time: 14:54
Sample: 1990 1999
Included observations: 10
SER01=C(1)+C(2)*SER02+C(3)*SER03+C(4)*SER04+C(5)*SER05

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	173.0177	112.1064	1.543335	0.1834
C(2)	0.018765	0.025422	0.738142	0.4936
C(3)	-0.192763	0.164576	-1.171269	0.2943
C(4)	0.120581	0.145433	0.829118	0.4448
C(5)	-0.251249	0.140668	-1.786112	0.1341
R-squared	0.535818	Mean dependent var		145.3503
Adjusted R-squared	0.164472	S.D. dependent var		138.2961
S.E. of regression	126.4126	Akaike info criterion		12.82383
Sum squared resid	79900.73	Schwarz criterion		12.97512
Log likelihood	-59.11916	F-statistic		1.442907
Durbin-Watson stat	1.200337	Prob(F-statistic)		0.343441

Fuente: Cálculo autores. 2002.

Para esta categoría ninguna de las variables aporta de manera individual ni global al modelo, sin embargo, el grado de colinealidad se comporta dentro de los niveles tolerables, lo cual significa que al no ser estas variables determinantes del esfuerzo fiscal, entonces $\beta_2 < 0$ (en este caso C3). Se observa que los efectos de las variables en el modelo de esfuerzo fiscal alcanza un grado de explicación del 16,44% de los cambios experimentados. Lo que permite inferir el peso de variables de índole político y administrativo en la determinación del esfuerzo fiscal. Los municipios de la

$$K(x) = \sqrt{\frac{\lambda_{\text{máx imo}}}{\lambda_{\text{mínimo}}}}$$

donde $\lambda_{máximo}$ y $\lambda_{mínimo}$ son los valores propios máximo y mínimo de la matriz de correlaciones entre las variables explicativas. A partir del valor que tome esta medida puede concluirse el grado de colinealidad existente en el modelo según el siguiente criterio:

K(x) = 1 → Ortogonalidad
20 < K(x) < 30 Colinealidad preocupante
K(x) > 30 Colinealidad segura.

Para calcular K(x) procedemos así:
Se halla la matriz de correlación de las variables.
Se calculan los valores propios para cada variable.
Se calcula el valor de K(x)
Los resultados fueron: Municipios Categoría 2= 2.034, Categoría 4= 2.053, Categoría 5 =3.074 y Categoría 6=3.264.

cuarta categoría incluidos en la muestra fueron los de Corozal, San Onofre, Majagual, Sampués, San Marcos y Sincé.

Tabla 5. Municipios categoría 5

Dependent Variable: SER01
Method: Least Squares
Date: 11/19/99 Time: 14:57
Sample: 1990 1999
Included observations: 10
SER01=C(1)+C(2)*SER02+C(3)*SER03+C(4)*SER04+C(5)*SER05

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	-3.302685	11.66878	-0.283036	0.7885
C(2)	0.020418	0.009734	2.097596	0.0900
C(3)	-0.023584	0.016452	-1.433563	0.2111
C(4)	0.057878	0.026529	2.181674	0.0809
C(5)	0.012305	0.018779	0.655258	0.5412
R-squared	0.887629	Mean dependent var		30.74530
Adjusted R-squared	0.797733	S.D. dependent var		26.21384
S.E. of regression	11.78944	Akaike info criterion		8.079138
Sum squared resid	694.9541	Schwarz criterion		8.230430
Log likelihood	-35.39569	F-statistic		9.873912
Durbin-Watson stat	2.454254	Prob(F-statistic)		0.013626

Fuente: Cálculo autores. 2002.

Al igual que en la categoría anterior, las variables de manera individual no son determinantes del esfuerzo fiscal en los municipios de categoría 5, en consecuencia, $\beta_2 < 0$. Sin embargo, el 79,77% de los cambios experimentados en el esfuerzo fiscal son explicados por la acción del conjunto de las variables en los municipios de Los Palmitos, Ovejas, San Benito Abad y San Pedro.

Tabla 6. Municipios categoría 6

Dependent Variable: SER01
Method: Least Squares
Date: 11/15/99 Time: 15:37
Sample: 1990 1999
Included observations: 10
SER01=C(1)+C(2)*SER02+C(3)*SER03+C(4)*SER04+C(5)*SER05

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	10.29313	5.428654	1.896074	0.1164
C(2)	0.003978	0.002157	1.844005	0.1245
C(3)	-0.048855	0.012214	-4.000079	0.0103
C(4)	0.054466	0.017359	3.137570	0.0257
C(5)	0.001677	0.009692	0.173046	0.8694
R-squared	0.900715	Mean dependent var		23.03330
Adjusted R-squared	0.821287	S.D. dependent var		19.52538
S.E. of regression	8.254241	Akaike info criterion		7.366184
Sum squared resid	340.6625	Schwarz criterion		7.517477
Log likelihood	-31.83092	F-statistic		11.34005
Durbin-Watson stat	2.516367	Prob(F-statistic)		0.010100

Fuente: Cálculo autores. 2002.

En los municipios de categoría 6 las variables que de manera individual aportan al modelo son transferencias y la formación bruta de capital, por lo tanto son

determinantes del esfuerzo fiscal, de manera global todas aportan significativamente, sin embargo la colinealidad se mantiene en los niveles de tolerancia. Mientras que $\beta_2 < 0$ y de ello se deduce un mínimo esfuerzo fiscal por efectos de las transferencias. Los municipios incluidos en la muestra fueron los de Buenavista, Chalán, Galeras, La Unión, Morroa, San Antonio de Palmito y San Juan de Betulia.

Conclusiones:

A lo largo del desarrollo del proceso de descentralización fiscal en los municipios de Sucre se ha registrado una irregular dinámica en materia de esfuerzo fiscal y de ello es responsable un grupo de factores determinantes tanto en lo coyuntural como en lo estructural: por ejemplo, gestión administrativa local y capacidad fiscal.

Las tasas de crecimiento promedio de los ingresos tributarios permiten evidenciar una pérdida considerable de la capacidad adquisitiva de sus ingresos en la mayoría de los municipios, sólo el 22,22% de la muestra registró niveles superiores.

En relación al índice de esfuerzo fiscal los municipios mostraron comportamientos decrecientes a partir del periodo 94-99, temporalidad que coincide con el nuevo marco constitucional de las transferencias nacionales.

De acuerdo con el análisis econométrico aplicado con el modelo para identificar los determinantes del esfuerzo fiscal por categorías de municipios se registró que para las categorías 4, 5 y 6 existe una relación inversa entre transferencias y esfuerzo fiscal y sólo en los de categoría 2 se presentó una relación directa.

Los determinantes del esfuerzo fiscal identificados para el modelo tendrían un peso relativo diferente si se trasciende en la construcción de un modelo de capacidad fiscal para cada categoría de municipios y que incluya otras variables no asociadas en la presente investigación.

Bibliografía:

ARROW, Kenneth. Social Choice and individual values. John Wiley and Sons, Inc. New York. 1951.

BANCO DE LA REPÚBLICA. Finanzas Públicas Regionales de Colombia. 1980-1987. Colección Historia y Teoría Económica. Banco de la República. Bogotá. 1990.

BANCO MUNDIAL. La capacidad de los gobiernos locales. Revista Planeación y Desarrollo. Volumen XXVI. Número 2. mayo de 1995. Santafé de Bogotá D.C. 1995.

BIRD, Richard. Central-Local fiscal relations and the provision of urban public services. Centre for research on Federal Financie Relations. The Australian National University, Research monograph. Nº 30. Camberra. 1980.

BIRD, Richard. WIESNER, Eduardo. Informe de Finanzas Intergubernamentales. Departamento Nacional de Planeación. Santafé de Bogotá. 1982.

BUCHANAN, James. TULLOCK G. The Calculs of Consent. Ann Arbor. The University of Michigan Press. 1965.

COMISIÓN DE RACIONALIZACIÓN DEL GASTO PÚBLICO Y DE LAS FINANZAS PÚBLICAS. Recomendaciones sobre el proceso de descentralización. Mimeografiado. Santafé de Bogotá D.C. Marzo 22 de 1996.

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA. Ediciones PNR. Santafé de Bogotá D.C. 1991.

CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA. Revista Economía Colombiana. Varios Números. Informe Financiero. Varios números. Santafé de Bogotá D.C. 1980-1997.

FEDESARROLLO. Revista Coyuntura Social. Varios Números. Investigaciones recientes. Santafé de Bogotá D.C. 1980-1997.

FESCOL. Las nuevas políticas territoriales. Varios autores. Fescol. Santafé de Bogotá D.C. 1993.

---------- Diez años de descentralización. Resultados y perspectivas. Varios autores. Santafé de Bogotá D.C. 1994.

JIMÉNEZ, WILLIAM. GALÍNDO, JOSÉ LENÍN. El tamaño de los municipios y su relación con el desarrollo local. Revista Planeación y Desarrollo. Volumen XXVII. Número 3. julio-septiembre de 1996. Santafé de Bogotá D.C. 1996.

JIMÉNEZ, WILLIAM. Capacidad fiscal de los municipios. Revista Planeación y Desarrollo. Volumen XXVII. Número 3. julio-septiembre de 1996. Santafé de Bogotá D.C. 1996.

MUSGRAVE, Richard. MUSGRAVE, Peggy. Hacienda Pública. Teórica y aplicada. Mc Graw Hill.Madrid. 1992.

OATES, W. Fiscal Federalism. Hacourt Brace Jovanovich. New York. 1972.

WIESNER DURÁN, EDUARDO. Colombia: descentralización y federalismo fiscal. Presidencia de la República. Departamento Nacional de Planeación. Santafé de Bogotá D.C. 1992.

---------- La Descentralización, el Gasto Social y la Gobernabilidad en Colombia. Departamento Nacional de Planeación. Asociación Nacional de Instituciones Financieras. Santafé de Bogotá D.C. 1995.

Anexo 2.1.1.

Sucre. Valor de las Exportaciones registradas según CIIU.

Tercer trimestre 2001 - 2002

Código	Descripción	Kilos Netos III - 01	Kilos Netos III - 02	Var. %	Valor Fob US$ III - 01	Valor Fob US$ III - 02	Var. %
	Total	141.959.402	113.043.444	-20,4	10.663.608	7.863.669	-26,3
100	Sector agropecuario, silvicultura, caza y pesca	4.435.470	652.134	-85,3	1.681.965	203.624	-87,9
111	Producción agropecuaria	4.435.470	650.000	-85,3	1.681.965	157.500	-90,6
113	Caza ordinaria y mediante trampas	0	2.134	(--)	0	46.124	(--)
200	Sector minero	0	0	0	0	0	0
290	Extracción otros minerales	0	0	0	0	0	0
300	Sector industrial	137.523.932	112.391.310	-18,3	8.981.643	7.660.045	-14,7
31	Prod. Alimentos, bebidas y tabaco	870.466	885.759	1,8	3.398.334	2.891.549	-14,9
311	Productos alimenticios	870.466	885.759	1,8	3.398.334	2.891.549	-14,9
32	Textiles, prendas de vestir	586	3.596	513,7	14.700	558.936	3702,3
321	Textiles, prendas de vestir	586		-100,0	14.700	0	-100,0
323	Cuero y sus derivados	0	3.596	(--)	0	558.936	(--)
33	Industria maderera	0	5.600	(--)	0	5.600	(--)
331	Madera y sus productos	0	5.600	(--)	0	5.600	(--)
332	Muebles de madera	0	0	0	0	0	0
36	Minerales no metálicos	136.652.880	111.496.355	-18,4	5.568.609	4.203.960	-24,5
369	Otros minerales no metálicos	136.652.880	111.496.355	-18,4	5.568.609	4.203.960	-24,5

Fuente: DANE

Anexo 2.2.1

Sucre. Valor de las importaciones, según CIIU.

Tercer trimestre 2001 - 2002

Cód.		Descripción	Valor Fob US$ III - 01	Valor Fob US$ III - 02	Variación %
		Total	2.995.676	101.228	-96,6
100		Sector agropecuario, silvicultura, caza y pesca	21.500	0	-100,0
	111	Producción agropecuaria	21.500	0	-100,0
200		Sector minero	23.923	0	-100,0
	290	Extracción otros minerales	23.923	0	-100,0
300		Sector industrial	2.950.253	101.228	-96,6
	35	Fabricación sustancias químicas	78.191	58.067	-25,7
	351	Químicos industriales	20.505	43.317	111,3
	352	Otros químicos	57.686	14.579	-74,7
	355	Caucho	0	171	(---)
	37	Metálicas básicas	213.301	0	-100,0
	371	Industrias básicas de hierro y acero	213.301	0	-100,0
	38	Maquinaria y equipos	2.658.761	43.161	-98,4
	381	Met. Exc. Maquinaria	11.467		-100,0
	382	Maquinaria exc. Eléctrica	26.636	2.565	-90,4
	383	Maquinaria eléctrica	2.615.648	2.789	-99,9
	384	Mat. Transporte	5.010	0	-100,0
	385	Equipo profesional y científico	0	37.807	(---)

Fuente: DANE, DIAN

Anexo 2.3.1

Sucre. Balanza Comercial

Tercer trimestre 2002

Cód.	Descripción	Valor Fob US$ Exportaciones	Valor Fob US$ Importaciones	Balanza Comercial
	Total	7.863.669	101.228	7.762.441
100	Sector agropecuario, silvicultura, caza y pesca	203.624	0	203.624
111	Producción agropecuaria	157.500	0	157.500
113	Caza ordinaria y mediante trampas	46.124	0	46.124
300	Sector industrial	7.660.045	101.228	7.558.817
31	Prod. Alimentos, bebidas y tabaco	2.891.549	0	2.891.549
311	Productos alimenticios	2.891.549	0	2.891.549
32	Textiles, prendas de vestir	558.936	0	558.936
323	Cuero y sus derivados	558.936	0	558.936
33	Industria maderera	5.600	0	5.600
331	Madera y sus productos	5.600	0	5.600
35	Fabricación sustancias químicas	0	58.067	-58.067
351	Químicos industriales	0	43.317	-43.317
352	Otros químicos	0	14.579	-14.579
355	Caucho	0	171	-171
36	Minerales no metálicos	4.203.960	0	4.203.960
369	Otros minerales no metálicos	4.203.960	0	4.203.960
38	Maquinaria y equipos	0	43.161	-43.161
382	Maquinaria exc. Eléctrica	0	2.565	-2.565
383	Maquinaria eléctrica	0	2.789	-2.789
385	Equipo profesional y científico	0	37.807	-37.807

Fuente: DANE, DIAN

Anexo 5.8.1.1

Sincelejo. Área (M2) aprobada para vivienda, por tipo de vivienda

según trimestres. 2001 - 2002

Trimestres	Total Àrea	Vivienda VIS			Vivienda no VIS		
			Tipo de Vivienda			Tipo de Vivienda	
		Área VIS	Casas	Aparta mentos	Área No VIS	Casas	Aparta mentos
2.001							
Total	111.824	100.072	100.072	0	11.752	10.825	927
Primero	4.679	299	299	0	4.380	4.380	0
Segundo	25.261	22.929	22.929	0	2.332	2.128	204
Tercero	44.956	42.542	42.542	0	2.414	1.966	448
Cuarto	36.928	34.302	34.302	0	2.626	2.351	275
2.002	20.694	11.723	11.723	0	8.971	5.450	3.521
Primero	11.728	8.565	8.565	0	3.163	2.271	892
Segundo	6.147	3.158	3.158	0	2.989	1.892	1.097
Tercero	2.819	0	0	0	2.819	1.287	1.532

Fuente: DANE