

**Informe de Coyuntura Económica
Regional de Santander - ICER
I TRIMESTRE 2002**

CONVENIO INTERINSTITUCIONAL 111 (Abril 2000)

GERENTE GENERAL BANCO DE LA REPUBLICA:

Miguel Urrutia Montoya

DIRECTORA DANE:

María Eulalia Arteta Manrique

SUBGERENTE DE ESTUDIOS ECONOMICOS

BANCO DE LA REPUBLICA:

Hernando Vargas Herrera

SUBDIRECTOR DANE:

Jaime Obregón Puyana**COMITE DIRECTIVO REGIONAL**

GERENTE BANCO DE LA REPUBLICA

SUCURSAL BUCARAMANGA:

Leonidas Flórez Linares

DIRECTOR REGIONAL DANE:

Jorge Fernando Reyes Peña

PRESIDENTE EJECUTIVO

CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA:

Juan José Reyes Peña

DIRECTOR DESARROLLO EMPRESARIAL

CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA:

Amanda Gómez Duarte**COMITE DIRECTIVO NACIONAL**

BANCO DE LA REPUBLICA

DIRECTOR UNIDAD TECNICA

Y DE PROGRAMACION ECONOMICA:

Carlos Julio Varela Barrios

COORDINADOR CENTROS REGIONALES

DE ESTUDIOS ECONOMICOS:

Sandra Patricia González Serna

DANE

DIRECTORA TECNICA

COORDINACION Y REGULACION DEL SNIE:

Carmen Elena Mercado Díaz

COORDINACION OPERATIVA:

Ángela Consuelo Carrillo Jiménez.**COMITE EDITORIAL REGIONAL**

BANCO DE LA REPUBLICA:

Amilcar Mojica Pimiento**Yolanda Espinosa Sandoval****María Constanza Rangel Salazar**

DANE:

Sandra Milena Galvis Villamizar

CAMARA DE COMERCIO:

Horacio Cáceres Tristancho

DISEÑO DE PORTADA:

Claudia F. Pinzón Gómez – DANE

DISEÑO E IMPRESION:

DANE – CENTRAL

Junio 2002

En esta edición el comité editorial presenta como nuevo componente de la publicación ICER Santander, los resultados de la Encuesta de Opinión Industrial Conjunta, correspondientes al primer trimestre del año, realizada por la ANDI y con la cual se contará de ahora en adelante, complementando el panorama económico regional.

Se adiciona el análisis para este trimestre basado en las cifras de salarios de la construcción, al tiempo que, se profundiza un poco más el relacionado con el panorama económico nacional, particularmente en el área de comercio exterior y el sector de la construcción dada su relevancia durante el trimestre, para finalmente convertirse en marco de comparación y punto de referencia general.

Los lectores podrán observar un nuevo diseño de presentación, acorde con los criterios de uniformidad en la publicación del documento para los diferentes departamentos del país.

Finalmente, presentamos en esta edición del año un tema de investigación regional, correspondiente a la sustitución de importaciones para el complejo industrial petrolero de Barrancabermeja.

Nuevamente estamos invitando a los entes académicos y a las instituciones del sector público y privado, para que con su aporte a través de documentos y trabajos relacionados con el crecimiento y desarrollo en las distintas áreas del acontecer económico del departamento contribuyan a enriquecer el ICER de Santander.

CONTENIDO

	Página
SIGLAS Y CONVENCIONES	
INTRODUCCION	
I. INDICADORES ECONOMICOS NACIONALES	5
II. INDICADORES DE COYUNTURA	
1. INDICADORES GENERALES	
1.1. Precios. Índice de precios al consumidor.	7
1.3. Empleo. Indicadores de población y empleo.	10
1.4. Movimiento de Sociedades.	12
2. COMERCIO EXTERIOR	
2.1. Exportaciones.	18
2.2. Importaciones.	23
3. MONETARIOS Y FINANCIEROS	
3.2. Financieros. Operaciones del sistema financiero de Bucaramanga.	27
3.2.1. Principales fuentes y usos de recursos.	
3.2.2. Detalle de la cartera	
3.2.3. Aprobaciones de crédito	
4. FISCALES	
4.1. Ejecuciones Presupuestales.	31
4.1.1. Gobierno Central Departamental	
4.1.2. Gobierno Central Municipal	
4.2. Recaudo de Impuestos. Nacionales, departamentales, municipales.	34
5. SECTOR REAL	
5.2. Ganadería. Sacrificio de ganado.	35
5.8. Construcción. Actividad edificadora en Bucaramanga.	37
5.8.1. Índice de costos de construcción de vivienda.	
5.8.2. Censo de edificaciones.	
5.9. Servicios Públicos. Consumo de energía eléctrica y gas.	44
5.12. Transporte. Movimiento aéreo y terrestre de pasajeros.	46
5.13. Encuesta de Opinión Industrial Conjunta (EOIC)	47
ANEXO ESTADÍSTICO	51
III. ANALISIS DE UN TEMA ESPECÍFICO	
Sustitución de importaciones para el Complejo Petrolero, una interesante opción de Desarrollo y crecimiento	58

Nota: Los Informes de Coyuntura Económica Regional - ICER tienen una estructura temática común para todos los Departamentos del País. Los numerales que no aparecen en esta publicación corresponden a temas de los cuales no hay información disponible o no aplican.

SIGLAS Y CONVENCIONES

CAV: Corporaciones de Ahorro y Vivienda

CDT: Certificado de Depósito a Termino

FOB: Libre a bordo

DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística

DIAN: Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

ICCV: Índice de costos de la construcción de vivienda

IPC: Índice de precios al consumidor

IVA: Impuestos al valor agregado

FOGAFIN: Fondo de Garantías de Instituciones Financieras

CIIU: Clasificación industrial internacional uniforme

CUODE: Clasificación según uso o destino económico de los bienes

VIS: Vivienda de Interés Social

m² : Metros cuadrados

m³ : Metros cúbicos

- : Sin movimiento

- - - : Se omite por ser muy alta

INTRODUCCIÓN

Durante el primer trimestre de 2002 los precios al consumidor en el Área Metropolitana de Bucaramanga (AMB) acumularon una leve variación de 3,07%, ocupando el cuarto puesto a nivel nacional, cifra que continúa siendo menor comparada con años anteriores, pero que se ubicó por encima del promedio nacional. Podría decirse que el registro de precios a marzo es bueno, incluso sin tener en cuenta el renglón de alimentos.

Por otra parte, en el AMB, la tasa de desempleo correspondió a 21,1%, registrando 103.000 personas desempleadas. Lo anterior significó 1.000 desempleados menos con respecto a igual período del año precedente, pero 23.000 más comparado con el último trimestre del año pasado. Además se destaca que a nivel Nacional, la tasa de desempleo fue 15%, reflejando que tanto para Bucaramanga como para las trece áreas metropolitanas se superó dicho promedio.

Así mismo, es importante señalar que uno de los hechos que más preocupa es el incremento en la tasa de subempleo, que alcanzó al mes de marzo en todo el país 32,8%, es decir, 6 millones 43 mil personas laborando bajo esta condición.

En relación al comercio exterior, las exportaciones acumularon a marzo USD 26.4 millones, representados básicamente en extractos curtientes, taninos y pigmentos, prendas y complementos de vestir, leche, huevos y mieles y animales vivos. Sin embargo la mayoría de los capítulos reflejaron disminuciones comparados con el mismo período del año anterior, como fue: vehículos y sus partes, calzado y calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos y sus partes. A nivel nacional, en lo corrido del 2002, las ventas externas del país disminuyeron frente a las efectuadas durante el mismo período de 2001.

Las importaciones del Departamento durante el primer trimestre de 2002 fueron levemente superiores comparadas con el año anterior, producto de un aumento en la compra de productos diversos de las industrias químicas, semillas y frutos e instrumentos y aparatos de óptica, fotografía, cinematografía, etc.

Respecto a la construcción se observó que el ICCV para la ciudad de Bucaramanga durante el primer trimestre del año fue de 2,95%, teniendo en cuenta que a nivel nacional fue levemente inferior. La variación regional en el mismo periodo del año anterior fue negativa tanto para la vivienda de tipo unifamiliar como multifamiliar.

Si se tiene en cuenta el estado de las obras, entre el cuarto trimestre de 2001 y el primer trimestre de 2002, el área en proceso presentó un aumento de 3,54%, de los cuales la mayoría corresponde a obras que iniciaron proceso en censos anteriores.

De otra parte, el comportamiento de las captaciones para el primer trimestre del año en el sector financiero del AMB continúa manifestando resultados positivos en particular en los depósitos de ahorro y CDTs, los cuales tienen una mayor participación dentro de los recursos del mercado. Caso contrario se observó en la colocación de los recursos, disminuyendo el valor de su saldo, motivado por el descenso en la apertura de nuevos créditos y al aumento en la cartera vencida.

Para concluir, el sector empresarial en general presentó una baja dinámica por generar nuevos negocios y fortalecer los existentes. El comercio y la industria manifestaron comportamientos positivos comparados con el año anterior, por el contrario, los demás sectores disminuyeron su ritmo de inversión.

INFORME DE COYUNTURA ECONOMICA REGIONAL

II. INDICADORES ECONOMICOS NACIONALES - TRIMESTRALES

Indicadores Económicos	2000				2001				2002
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I
Precios									
IPC (Variación % anual)	9,73	9,68	9,2	8,75	7,81	7,93	7,97	7,65	5,89
IPC (Variación % corrida)	5,39	6,98	7,73	8,75	4,49	6,17	6,96	7,65	2,78
IPP (Variación % anual)	13,68	15,63	12,92	11,04	10,93	10,10	8,08	6,93	3,55
IPP (Variación % corrida)	4,69	7,62	10,18	11,04	4,59	6,70	7,20	6,93	1,29
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
Tasa de interés activa nominal Banco República (% efectivo anual) 1/	17,3	17,8	19,6	20,5	21,3	21,7	21,0	18,88	17,61
Producción, Salarios y Empleo									
Crecimiento del PIB (Variación acumulada corrida real %)	1,82	2,46	2,77	2,81	1,72	1,68	1,44	n.d.	n.d.
Índice de Producción Real de la Industria Manufacturera									
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	n.d.
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	n.d.
Índice de Salarios Real de la Industria Manufacturera									
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	n.d.
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	n.d.
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
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
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
M3 (Variación % anual)	3,1	1,7	3,0	3,6	6,66	7,69	8,28	9,26	8,12
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
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
Índice de la Bolsa de Bogotá - IBB	958,53	762,81	749,24	712,77	807,76	883,97			
Índice General Bolsa de Valores de Colombia - IGBC							931,76	1.070,87	
Sector Externo									
Balanza de Pagos									
Cuenta corriente (US\$ millones)	-18	-42	263	189	-664	-443	-207	-379	n.d.
Cuenta corriente (% del PIB) 3/	-0,1	-0,2	1,3	0,9	-3,3	-2,2	-1,0	-1,8	n.d.
Cuenta de capital y financiera (US\$ millones)	81	35	58	415	862	494	302	795	n.d.
Cuenta de capital y financiera (% del PIB) 3/	0,4	0,2	0,3	2,0	4,3	2,4	1,4	3,7	n.d.
Comercio Exterior de bienes y servicios									
Exportaciones de bienes y servicios (US\$ millones)	3.708	3.795	4.056	4.105	3.588	3.778	3.927	3.665	n.d.
Exportaciones de bienes y servicios (Variación % anual)	25,6	13,3	10,4	4,2	-3,2	-0,4	-3,2	-10,7	n.d.
Importaciones de bienes y servicios (US\$ millones)	3.443	3.558	3.617	3.784	3.868	4.086	3.934	3.920	n.d.
Importaciones de bienes y servicios (Variación % anual)	9,1	10,1	10,1	1,5	12,3	14,8	8,8	3,6	n.d.
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
Devaluación nominal (% anual)	27,26	23,50	9,67	18,97	18,40	7,47	5,42	2,78	-2,14
Real (1994=100 promedio) Fin de trimestre	110,21	118,44	120,74	119,71	119,48	117,74	118,88	115,52	11,52
Devaluación real (% anual)	13,23	11,65	0,49	7,99	8,41	-0,58	-1,54	-3,50	-6,66
Finanzas Públicas 4/									
Ingresos Gobierno Nacional Central (% del PIB)	15,5	13,4	14,6	11,3	17,6	15,5	15,0	12,4	15,7
Pagos Gobierno Nacional Central (% del PIB)	19,5	18,9	17,5	23,2	20,5	21,0	17,6	24,4	16,7
Déficit(-)/Superávit(+) del Gobierno Nacional Central (% del PIB)	-3,9	-5,5	-2,9	-11,9	-2,9	-5,5	-2,6	-12,0	-1,0
Ingresos del sector público no financiero (% del PIB)	36,5	34,7	33,9	33,0	37,6	35,1	31,6	n.d.	n.d.
Pagos del sector público no financiero (% del PIB)	35,7	36,4	36,2	46,6	36,8	38,4	33,0	n.d.	n.d.
Déficit(-)/Superávit(+) del sector público no financiero (% del PIB)	0,8	-1,6	-2,3	-13,7	0,8	-3,3	-1,4	n.d.	n.d.
Saldo de la deuda del Gobierno Nacional (% del PIB)	29,1	33,2	35,6	38,0	35,8	38,2	40,7	43,4	n.d.

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.

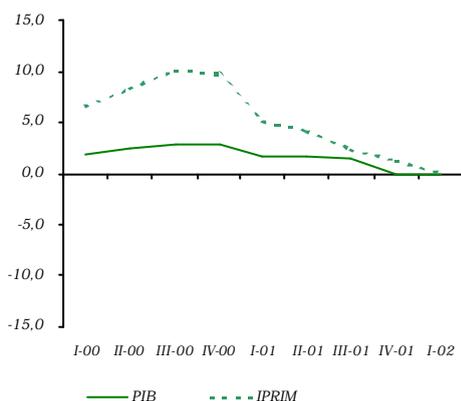
3/ Calculado con PIB trimestral en millones de pesos corrientes, fuente DANE.

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.

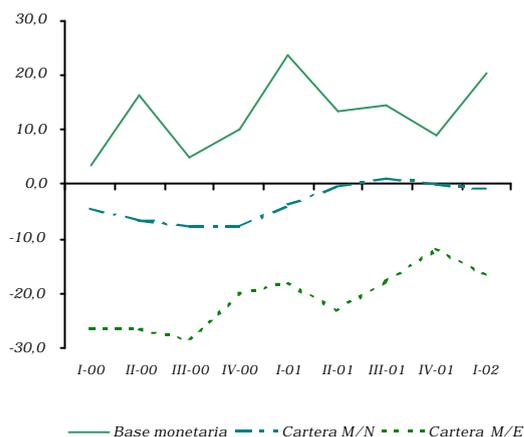
FUENTE: Banco de la República, DANE, Ministerio de Hacienda, CONFIS- Dirección General de Crédito Público, Superintendencia Bancaria, Bolsa de Bogotá.

INDICADORES ECONOMICOS NACIONALES - TRIMESTRALES

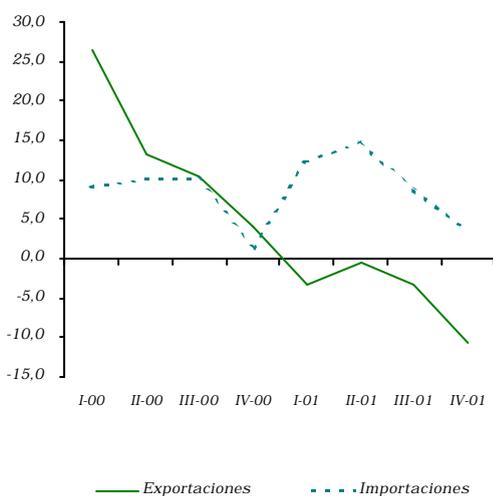
*Indicadores Nacionales de la Producción
Variación acumulada corrida real (%)*



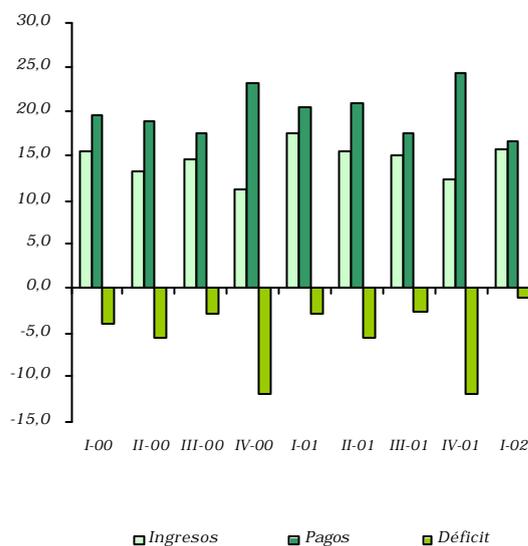
*Agregados Monetarios y Crediticios
Variación anual (%)*



*Comercio Exterior de Bienes y Servicios
Variación anual (%)*



*Operaciones del Gobierno Nacional Central
Porcentaje del PIB*



1. INDICADORES GENERALES

1.1 Precios. Índice de Precios al Consumidor

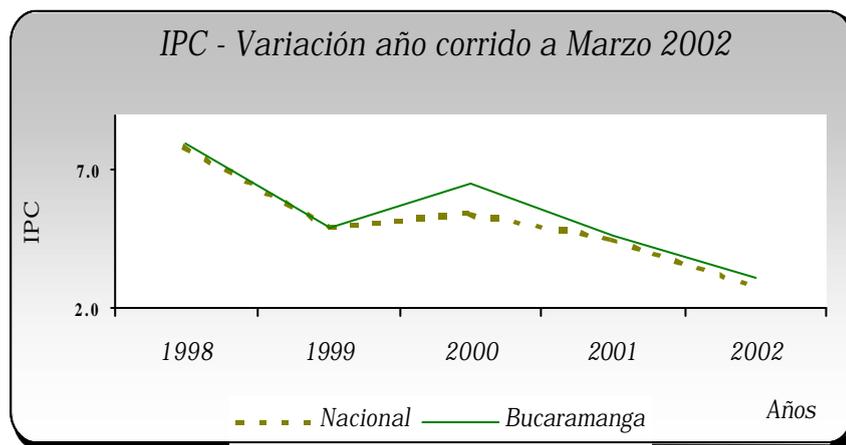
Cuadro 1

Índice de Precios al Consumidor según ciudades

Ciudades	(Variación %)				
	Marzo 2001		Marzo 2002		Diferencia Año corrido
	Mensual	Año Corrido	Mensual	Año Corrido	
Nacional	1,48	4,49	0,71	2,79	-1,70
Montería	1,76	4,56	0,97	3,45	-1,11
Medellín	1,50	4,26	0,98	3,26	-1,00
Cali	1,54	4,11	0,69	3,13	-0,98
Bucaramanga	1,19	4,65	0,55	3,07	-1,58
Cartagena	1,87	5,62	0,73	2,87	-2,75
Villavicencio	1,29	5,07	0,44	2,75	-2,32
Neiva	1,51	5,21	0,61	2,73	-2,48
Pereira	0,70	3,63	0,32	2,72	-0,91
Bogotá D.C	1,57	4,58	0,72	2,67	-1,91
Barranquilla	1,26	4,85	0,88	2,58	-2,27
Manizales	1,47	4,81	0,52	2,55	-2,26
Cúcuta	1,56	5,02	0,41	1,82	-3,20
Pasto	0,90	4,63	0,09	1,52	-3,11

Fuente: DANE

Gráfico 1



Fuente: DANE

SANTANDER

Durante el primer trimestre del 2002 los precios al consumidor en el Area Metropolitana de Bucaramanga acumularon una variación de 3,07%, ocupando el cuarto puesto a nivel nacional, cifra que continúa siendo menor comparada con años anteriores, en este caso, en 1,58 puntos porcentuales a la registrada para igual periodo del año 2001, cuando fue de 4,65%.

El grupo de alimentos sigue siendo el que más participa en la determinación del índice (38 puntos), para este trimestre tuvo una variación de 3,99 %. Se sitúan también por encima del promedio de variación los grupos de transporte (4,94%), educación (5,20%), salud (3,70%) y gastos varios (3,94%). Mientras que vivienda (0,71%), vestuario (1,02%), esparcimiento (1,0%) han registrado variaciones favorables muy por debajo del promedio total (3,06%).

Los alimentos y el transporte mantuvieron la contribución más alta para el IPC durante lo corrido del año, sumados representan 1,2 puntos del total registrado para la ciudad, es decir son el 71,6% del total. El restante 28,4% lo representa la contribución de los demás grupos que componen la canasta familiar, siendo cultura, diversión y esparcimiento el que menos contribuye con 0,06 puntos.

Del grupo de alimentos los artículos que registran mayor incidencia en la variación acumulada a marzo fueron las frutas (14,86%) y los tubérculos (11,55%), como las naranjas y el tomate de árbol, en el primer subgrupo y la papa y la yuca en el segundo, los cuales en conjunto participaron con el 15,4% del total de este grupo. Otros artículos que influyeron en el alza fueron las hortalizas, lácteos y pescados, el subgrupo de carnes fue el que menos varió con 0,83 puntos.

En el transporte y las comunicaciones, las alzas de mayor impacto se registraron en servicios de telefonía y transporte urbano creciendo durante lo corrido del año en 9,49% y 8,74% y a su vez participando con 77% de la contribución total del grupo de transporte y comunicaciones (0,8 puntos). Las tarifas de bus y taxi han incrementado los precios del consumo en 9,99% y 7,22% respectivamente, contribuyendo a la variación acumulada del grupo en 0,39 puntos.

Otros precios de bienes y servicios de consumo que contribuyen de una manera representativa al incremento del indicador y registraron variaciones en lo corrido del año superiores al promedio total fueron: cebolla (54,99%), zanahoria (29,05%), ostras del mar (38,92%), aparatos domésticos (3,31%), medicinas (4,33%), sin embargo para este periodo se observaron considerables reducciones en las variaciones de precios como fueron: tomate (-33,57%), arveja (-16,42%), comidas rápidas (-2,09%), detergentes y blanqueadores (-1,75%).

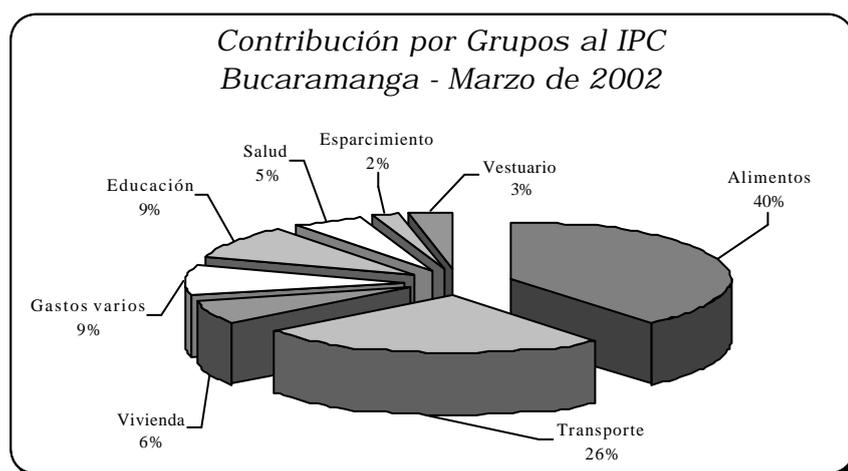
Cuadro 2

Indice de Precios al Consumidor por grupos

Grupos	<i>(Variación % año corrido)</i>				Diferencia Año corrido
	Nacional		Bucaramanga		
	Marzo 2001	Marzo 2002	Marzo 2001	Marzo 2002	
Total	4,49	2,79	4,65	3,07	-1,58
Educación	6,32	5,46	5,94	5,26	-0,68
Transporte	5,64	2,7	7,09	4,94	-2,15
Alimentos	7,09	3,83	7,47	3,99	-3,48
Gastos varios	4,76	3,94	5,04	3,94	-1,10
Salud	4,97	3,47	6,23	3,70	-2,53
Esparcimiento	4,18	4,05	4,60	1,68	-2,92
Vestuario	0,68	0,31	0,95	1,62	0,67
Vivienda	1,58	1,09	0,68	0,71	0,03

Fuente: DANE

Gráfico 2



Fuente: DANE

Contribución: Mide el aporte en puntos porcentuales de cada grupo a la variación del Índice total de Bucaramanga

A nivel nacional, el índice de inflación en marzo fue de 0,71%, para un acumulado de 2,79% en el trimestre y de 5,89% en los últimos doce meses. El registro de precios a marzo es bueno, incluso sin tener en cuenta el dato de alimentos.

Por grupos de bienes y servicios, en los corrido del año, cinco grupos se ubican por encima del promedio nacional (2,79%): Educación, 5,46%; Esparcimiento, 4,05%; Gastos varios, 3,94%; Alimentos, 3,83%; y Salud, 3,47%. El resto de los grupos de

gasto se ubicaron por debajo del promedio: Transporte y comunicaciones, 2,70%; Vivienda, 1,09%, y Vestuario, 0,31%.

1.3 Empleo. Indicadores de Población y Empleo

Cuadro 3

Indicadores de Población y Empleo

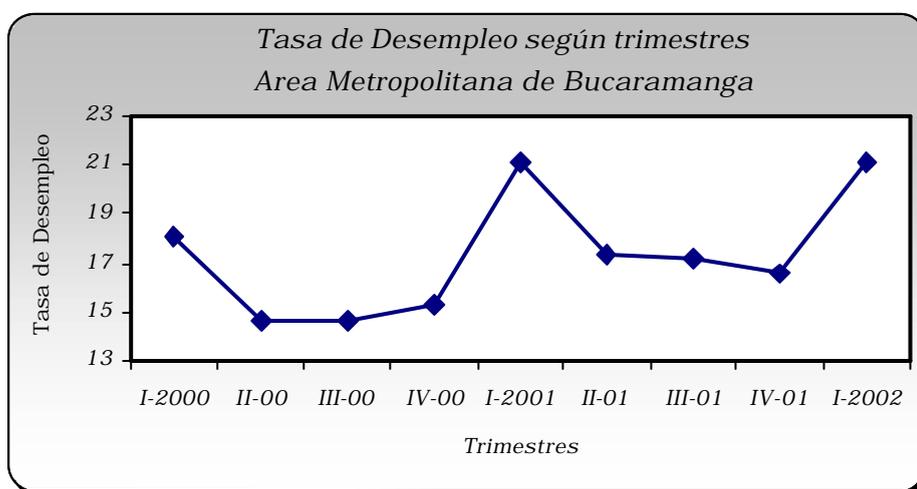
Concepto	Nacional		13 Ciudades (1)		Area Metropolitana (2)		Diferencia porcentual (2)
	I Trimestre		I Trimestre		I Trimestre		
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	
Población total *	41.506	42.201	17.980	18.361	933	952	19,0
Población en edad de trabajar PET *	31.172	31.847	13.741	14.077	704	723	19,0
Población económicamente activa (PEA) *	19.430	19.587	8.738	8.890	492	489	-3,0
Inactivos *	11.742	12.259	5.003	5.186	212	234	22,0
Ocupados (O) *	16.364	16.649	7.060	7.246	388	386	-2,0
Desocupados (D) *	3.066	2.939	1.678	1.575	104	103	-1,0
% población en edad de trabajar	75,1	75,5	76,4	76,7	75,5	75,9	0,4
Tasa global de participación (TGP)	62,3	65,1	63,6	63,2	69,8	67,6	-2,2
Tasa de ocupación (TO)	52,5	52,3	51,4	52,0	55,1	53,3	-1,8
Tasa de desempleo (TD)	15,8	15,0	19,2	17,7	21,1	21,1	0,0

Fuente: DANE - * Datos de población en miles de personas

(1) Y sus Areas Metropolitanas (2) Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca

Definiciones: TGP = PEA/PET TD = D/PEA TO = O/PET

Gráfico 3



Fuente: DANE

SANTANDER

En el Area Metropolitana de Bucaramanga, durante el primer trimestre de 2002 se presentó una tasa de desempleo de 21,1%, registrando el número de desempleados en 103.000 personas. Lo anterior significó 1.000 desempleados menos con respecto a igual período del año precedente, pero 23.000 más comparado con el último trimestre del año pasado. Además se destaca que a nivel Nacional, la tasa de desempleo fue 15%, reflejando que tanto para Bucaramanga como para las trece áreas metropolitanas se superó dicho promedio.

La distribución porcentual más representativa según posición ocupacional registrada entre enero y marzo de 2002 para el Area Metropolitana de Bucaramanga fue la siguiente: El 33,74% de la población ocupada, es decir 130.000 personas, trabajaban en la rama del comercio; 23,29%, 90.000 personas, pertenecen a la rama de servicios; el 19,61%, 76.000 personas, trabajaban en la industria, 8,99% en el transporte y 5,30%, 20.000 personas, en actividades inmobiliarias, seguido por la construcción y servicios financieros con 4,24% y 1,88% respectivamente. La proporción de empleados trabajando según sector económico se mantiene en las trece principales áreas metropolitanas.

La mayoría de empleados en Bucaramanga y su Area Metropolitana estuvieron clasificados el último trimestre de 2001 como obrero empleado particular (41,50%) y trabajador por cuenta propia (36,31%), seguidos por los empleados del gobierno (5,19%), los empleados domésticos (5,71%), patrón empleador (6,22%) y los trabajadores familiares sin remuneración (5,19%)

La población desocupada se distribuyó en los siguientes grupos de edades en Bucaramanga: 52,87% de 25 a 55 años, 34,48% de 18 a 24 años, 8,05% de 12 a 17 años y 4,60% mayores de 56 años de edad. Respecto a la población inactiva, 234.000 Personas, se pudo observar que 39,74% estaban estudiando, 39,32% se dedicaron a los oficios del hogar, el 19,66% se dedicaban a otra actividad y el 1,28% se encontraban incapacitados.

Es importante destacar que uno de los hechos que más preocupa es el incremento de la tasa de subempleo, que subió durante el mes de marzo en todo el país a 32,8%, es decir, hay 6 millones 43 mil personas laborando bajo esta condición.

1.4 Movimiento de Sociedades

1.4.1 Inversión Neta

Cuadro 4

Inversión Neta en Sociedades - Santander *

(Millones de pesos corrientes)

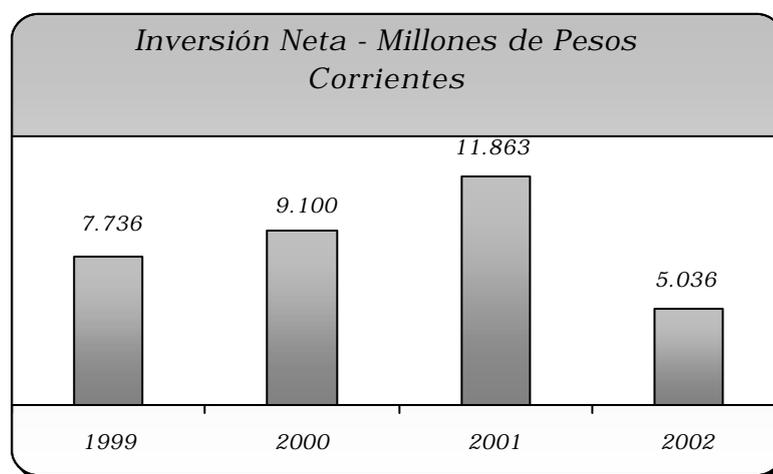
Actividad Económica (CIU)	I Trimestre		Variación (%)
	2001	2002	
Total	11.863	5.036	-57,6
Comercio	1.883	2.611	38,7
Suministro de Electricidad, gas y vapor	5.251	1.052	-80,0
Industrias Manufactureras	332	1.050	216,2
Act. inmobiliarias, empresariales y de alquiler	662	655	-1,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	652	585	-10,3
Explotación de Minas y canteras	0	320	-
Servicios sociales y de salud	414	200	-51,6
Intermediación Financiera	362	64	-82,2
Educación	43	13	-69,5
Otros	2.264	-1.516	-167,0

Fuente: Cámara de Comercio de Bucaramanga - Datos de Sociedades

* No incluye datos de la Cámara de Comercio de Barrancabermeja

Inversión Neta = Capital sociedades constituidas + Reformas de capital - Capital sociedades disueltas

Gráfico 4



Fuente: Cámara de Comercio de Bucaramanga - Datos de Sociedades

* No incluye datos de la Cámara de Comercio de Barrancabermeja

SANTANDER

Los problemas de orden público registrados durante el primer trimestre de 2002, sumados a factores externos como los desequilibrios en las economías de Venezuela, Argentina, Brasil y Estados Unidos causaron un deterioro en las ventas al exterior de los productos regionales.

Uno de los efectos visibles fue la disminución en el volumen de inversión neta de las sociedades inscritas en la Cámara de Comercio de Bucaramanga, al situarse 57,6% por debajo del primer trimestre de 2001. La caída en la Inversión estuvo representada por el sector de suministro de energía, gas y vapor con una disminución de 80%, variación que en pesos corrientes representó una caída por un valor cercano a los 4.200 millones de pesos. Es importante resaltar que el alto volumen de inversión en este sector durante el año anterior, obedeció exclusivamente a reformas de capital presentadas por la Electrificadora de Santander. Omitiendo dichas reformas del cálculo, se encuentra que el total de inversión para el 2002 descendiendo en 23,8%, demostrando con esto la poca dinámica del sector empresarial por generar nuevos negocios y por fortalecer los existentes.

Como punto importante resalta el aumento en los volúmenes de inversión de los sectores comercio e industria, los cuales alcanzaron crecimientos de 38,7% y 216,2% respectivamente. Así mismo, el comercio obtuvo la mayor participación sobre el total para el primer trimestre de 2002 con 51,9%, mientras la industria alcanzó el 20,9%. Los demás sectores presentaron disminuciones en su ritmo de inversión.

1.4.2 Sociedades constituidas

Cuadro 5

Sociedades Constituidas – Santander *

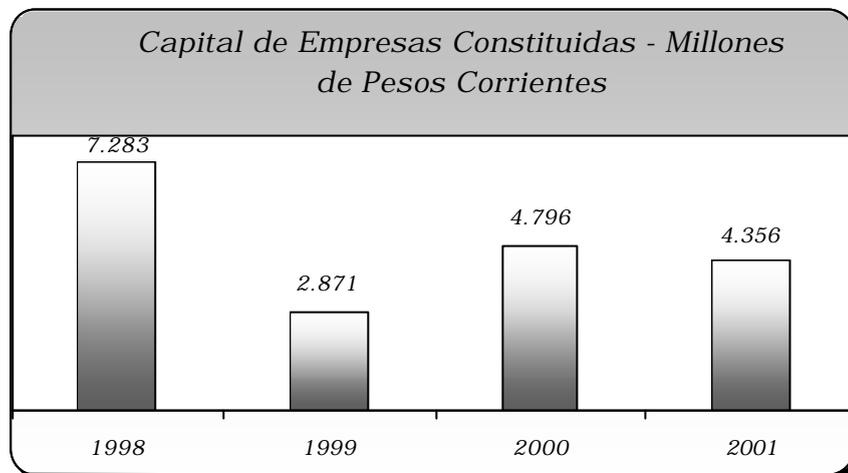
(Millones de pesos corrientes)

Actividad Económica (CIIU)	I Trimestre 2001		I Trimestre 2002		Variación %	
	#	Capital	#	Capital	#	Capital
Total	248	4.796	190	4.356	-23,4	-9,2
Comercio	83	1.271	77	1.154	-7,2	-9,2
Act. inmobiliarias, empresariales y de alquiler	100	881	56	1.138	-44,0	29,1
Suministro de Electricidad, gas y agua	3	93	1	1.000	-66,7	975,3
Explotación de Minas y canteras	0	0	1	320	-	-
Industrias Manufactureras	19	239	20	309	5,3	29,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	12	126	11	134	-8,3	6,4
Servicios sociales y de salud	11	51	9	109	-18,2	113,6
Construcción	2	5	5	102	150,0	2.166,7
Otros serv. comunitarios, sociales y personales	3	2.076	4	50	33,3	-97,6
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1	3	1	20	0,0	566,7
Otros	14	51	5	20	-64,3	-60,8

Fuente: Cámara de Comercio de Bucaramanga - Datos de Sociedades

* No incluye datos de la Cámara de Comercio de Barrancabermeja

Gráfico 5



Fuente: Cámara de Comercio de Bucaramanga - Datos de Sociedades
* No incluye datos de la Cámara de Comercio de Barrancabermeja

La actividad empresarial reflejada por el nivel de creación de empresas registradas en la Cámara de Comercio de Bucaramanga, inscribió en su Registro Mercantil un número de 190 nuevas unidades de negocios (Sociedades), frente a 248 creadas en el año anterior, lo que significó una disminución de 23,4%. En las sociedades el nuevo capital que alcanzó los 4.356 millones de pesos para el primer cuarto de 2002, mostró una disminución de 9,2%, aumentando el promedio por empresa creada de 19,3 a 22,9 millones, rompiendo la tendencia que trae la economía en este aspecto desde mediados de la década del noventa. A su vez, el capital conformado durante el último año pese a disminuir su volumen frente al 2001, fue significativamente más alto al registrado en el 2000. El fenómeno de atomización empresarial es claramente visible en la clasificación por tamaño de las empresas constituidas, ya que el 96% respondió a microempresas y el restante 4% fueron pequeñas empresas, mientras en la categoría de mediana y gran empresa no se clasificó ninguna.

La actividad económica con mayor número de nuevas empresas fue el comercio alcanzando las 77 sociedades, participando con el 40,5% sobre el total de las constituciones para el 2002. Así mismo, en términos de capital este sector se consolidó también como el de mayor aporte a la economía, estableciendo una participación de 26,5% para el acumulado anual de todos los sectores. Esta dinámica ayudó a consolidar aún más al sector comercial como el de mayor importancia en la región y a juzgar por el desempeño de varios indicadores de la actividad real, este movimiento fue consecuencia de una leve recuperación en la demanda interna para finales del año 2001, lo cual generó expectativas favorables para el primer trimestre de 2002. Sin embargo, a pesar de consolidarse como el sector con mayor participación, cayó en número y capital frente a los primeros tres meses de 2001.

SANTANDER

En orden de importancia siguieron las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, sector que constituyó 56 nuevas sociedades contra 100 que se habían establecido en el mismo periodo del año inmediatamente anterior. Esta disminución se vio reflejada principalmente en los nuevos negocios vinculados con el área de empresas de seguridad y vigilancia privada, así como los servicios personales de contratación a empresas. Sin embargo, en materia de capital su volumen fue superior al del primer trimestre de 2001 en 29,1%. Por otra parte la actividad industrial luego de venir en descenso desde 1996, registró un aumento del 29,6% en su capital constituido, mostrando un número similar de nuevas empresas.

1.4.3 Sociedades Reformadas

Cuadro 6

Reformas de Capital – Santander *

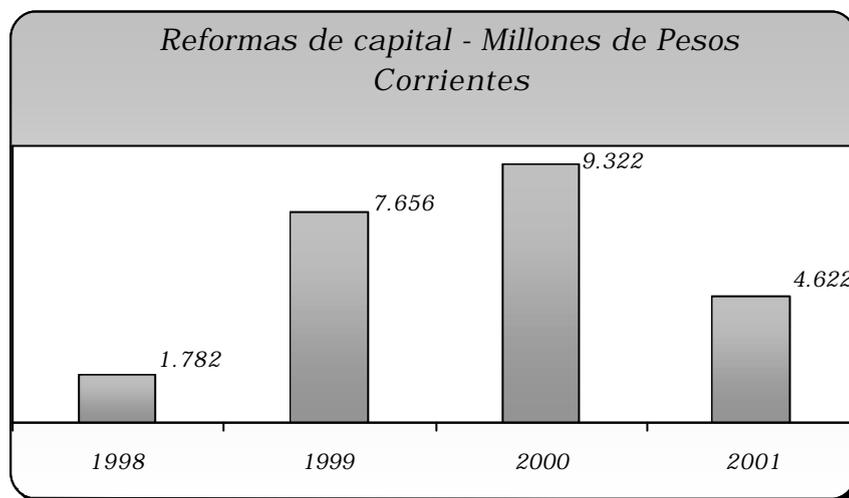
(Millones de pesos corrientes)

Actividad Económica (CIIU)	I Trimestre 2001		I Trimestre 2002		Variación %	
	#	Capital	#	Capital	#	Capital
Total	62	9.322	45	4.622	-27,4	-50,4
Comercio	20	979	12	2.032	-40,0	107,5
Industrias Manufactureras	3	475	6	1.042	100,0	119,3
Act. inmobiliarias, empresariales y de alquiler	11	436	11	618	0,0	41,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	13	538	6	525	-53,8	-2,4
Construcción	2	133	3	142	50,0	6,7
Servicios sociales y de salud	7	445	2	99	-71,4	-77,8
Intermediación Financiera	1	758	3	59	200,0	-92,3
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1	28	1	54	0,0	92,1
Suministro de Electricidad, gas y vapor	1	5.158	1	52	0,0	-99,0
Otros	3	371	0	0	-	-

Fuente: Cámara de Comercio de Bucaramanga - Datos de Sociedades

* No incluye datos de la Cámara de Comercio de Barrancabermeja

Gráfico 6



Fuente: Cámara de Comercio de Bucaramanga - Datos de Sociedades
* No incluye datos de la Cámara de Comercio de Barrancabermeja

El capital que las empresas existentes reformaron en el primer trimestre del año 2002 disminuyó en 50,4% en términos de precios corrientes frente al año anterior. Del mismo modo, el número de empresas que presentaron reformas cayó en 27,4% en el mismo período. Los sectores comercio, industria y las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, absorbieron entre sí el 80% del total del capital reformado durante el 2002, igualmente estos sectores registraron aumentos importantes en su capital.

Los sectores que presentaron reducción en su capital reformado fueron el transporte, almacenamiento y comunicaciones, los servicios sociales y de salud, la intermediación financiera y el suministro de energía. Para este último sector es necesario aclarar que la fuerte caída de 99%, obedeció a que durante el primer trimestre de 2001 la empresa de Energía Eléctrica de Santander había registrado reformas de capital por un valor aproximado a los 5 mil millones de pesos, situación que hizo que este sector representara el 55,3% del total del capital reformado por todos los sectores durante los primeros tres meses de 2001. Dicha situación no se repitió durante el 2002, influyendo directamente en la caída total del capital reformado de 50,4%.

SANTANDER

1.4.4 Sociedades disueltas

Cuadro 7

Sociedades Disueltas – Santander *

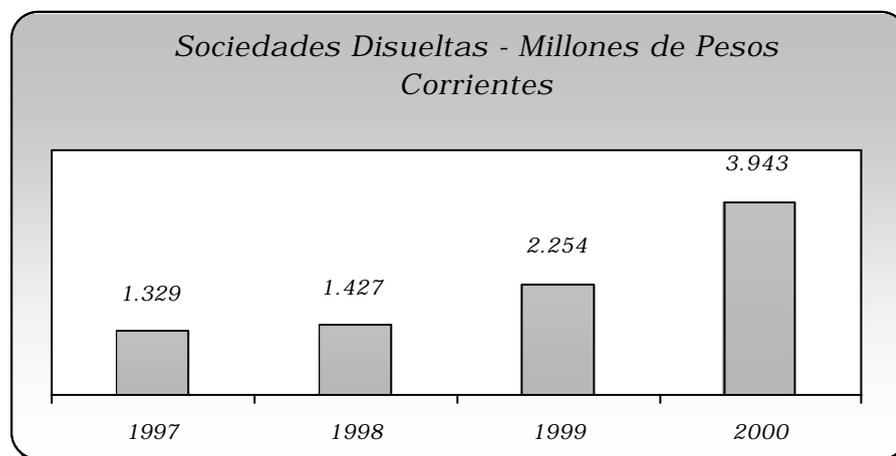
(Millones de pesos corrientes)

Actividad Económica (CIIU)	I Trimestre 2001		I Trimestre 2002		Variación %	
	#	Capital	#	Capital	#	Capital
Total	102	2.254	86	3.943	-15,7	74,9
Construcción	10	354	7	1.279	-30,0	261,7
Act. inmobiliarias, empresariales y de alquiler	25	655	23	1.101	-8,0	68,0
Comercio	33	367	21	574	-36,4	56,6
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	0	0	3	341	-	-
Industrias Manufactureras	13	382	12	302	-7,7	-21,0
Otros serv. comunitarios, sociales y personales	1	2	4	263	300,0	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5	12	8	75	60,0	521,7
Servicios sociales y de salud	8	81	4	7	-50,0	-91,0
Intermediación Financiera	7	401	2	1	-71,4	-99,7
Suministro de Electricidad, gas y agua	0	0	2	0	-	-
Otros	0	0	0	0	-	-

Fuente: Cámara de Comercio de Bucaramanga - Datos de Sociedades

* No incluye datos de la Cámara de Comercio de Barrancabermeja

Gráfico 7



Fuente: Cámara de Comercio de Bucaramanga - Datos de Sociedades

* No incluye datos de la Cámara de Comercio de Barrancabermeja

SANTANDER

La disolución de empresas fue sin duda una de las consecuencias más inquietantes que enfrentó Santander durante el primer trimestre de 2002, generando malestar económico y alimentando a su vez los índices de desempleo. No obstante, el número de disoluciones fue inferior al del año 2001 aunque aumentó en su capital un 74,9%. El total de las sociedades disueltas llegó a 86 durante el 2002, es decir, 16 sociedades menos que el primer trimestre de 2001. En este aspecto, fueron la construcción y las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler las que registraron el mayor capital, siendo la construcción la actividad más afectada al crecer un 261,7% como consecuencia de la crisis del sector. En todo caso, existen factores como el de la recuperación en los préstamos para la compra de vivienda, unido esto, al repunte de las nuevas licencias de construcción en el ramo de la vivienda de interés social para el Área Metropolitana de Bucaramanga, factores que hacen prever un freno en el número de disoluciones.

Otros sectores como la agricultura, los servicios comunitarios, sociales y personales y el transporte, almacenamiento y comunicaciones presentaron aumentos desfavorables en el capital disuelto, aunque con menor impacto en el total de disoluciones, debido al bajo nivel de participación frente al consolidado total para el 2002. Los sectores con mejor comportamiento en términos de capital gracias a que mostraron valores por debajo de los mostrados en el primer tercio de 2001, fueron los servicios sociales y de salud y la intermediación financiera.

2. COMERCIO EXTERIOR

2.1 Exportaciones

Cuadro 8
Exportaciones de Santander por artículo de arancel

	IT 2001		IT 2002		Variación (%)
	Valor FOB	Participación %	Valor FOB	Participación %	
Total General	21.548.425	100	26.476.296	100	22,9
32 Extractos curtientes o tintóreos. Taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; pinturas y barnices; mastiques; tintas.	8.751.000	40,6	15.173.000	57,3	73,4
62 Prendas y complementos de vestir, excepto los de punto.	2.784.049	12,9	3.175.099	12,0	14,0
04 Leche y Productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte.	1.419.004	6,6	1.542.618	5,8	8,7
01 Animales vivos.	1.537.533	7,1	1.378.453	5,2	-10,3
87 Vehículos, sus partes y accesorios.	1.006.752	4,7	796.541	3,0	-20,9
64 Calzado, Polainas y artículos análogos; partes de estos artículos.	898.489	4,2	522.098	2,0	-41,9
84 Calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos y sus partes.	785.160	3,6	468.594	1,8	-40,3
Resto	4.366.438	20,3	3.419.893	12,9	-21,7

Fuente: DANE - Información provisional, procesada a partir de la variable Departamento de origen de la mercancía

Gráfico 8



Fuente: DANE - Información provisional.

Se observó un notable aumento en las exportaciones del capítulo 32 con respecto al año anterior teniendo una variación de 73,4%. En general, las ventas al exterior acumularon a marzo USD 26.4 millones, representados básicamente en: 57,3% extractos curtientes, taninos y pigmentos, 12,0% prendas y complementos de vestir, 5,8% leche, huevos y mieles y 5,2% animales vivos. Sin embargo la mayoría de los capítulos reflejaron disminuciones comparado con el mismo período del año anterior, como fue: vehículos y sus partes (-10,3%), calzado (-41,9%) y calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos y sus partes (-40,3%).

Del total de mercancías vendidas al exterior a marzo de 2002 el 58,75% son usadas (clasificación coude) como materias primas y productos intermedios para la industria, representados básicamente en productos químicos y farmacéuticos, el 13,61% para vestuario y otras confecciones de textiles, 7,80% bienes de consumo no duraderos especialmente productos alimenticios y un 7,58% en materias primas para la industria de productos alimenticios.

Según categorías de la actividad económica (clasificación CIIU) las exportaciones de Santander en lo corrido del 2002 se caracterizaron por distribuirse principalmente así: la fabricación de sustancias químicas no industriales representó el 57,40%, producción agropecuaria 13,57%, prendas de vestir 12,03%, materiales de transporte con una participación de 3,31% y fabricación de productos alimenticios 3,04%.

Santander exportó principalmente a Suiza, representando para este período el 57,3% de las ventas totales al extranjero, las cuales representaron USD 15,1 millones, sin embargo es importante resaltar que para el mismo trimestre del año anterior Santander no mantenía relaciones comerciales con éste país. Si se compara con las exportaciones del año pasado, Suiza ocupaba el tercer puesto como comprador de los productos de la región. En segundo lugar, aparece Venezuela, país que compró USD 5

SANTANDER

millones, superando las transacciones realizadas a Estados Unidos en 9.4 puntos porcentuales. Coyunturalmente, se debe destacar que excepto el caso de Suiza, todos nuestros socios comerciales redujeron sus compras, es el caso de Venezuela en 23,3%, Estados Unidos en 75,1% y Ecuador en 3,5%.

Las ventas hacia Suiza correspondieron únicamente al capítulo 32, específicamente escamillas metálicas, de hecho, el total de exportaciones santandereanas correspondientes a éste capítulo se llevaron en su totalidad a éste país. También es importante resaltar que lo que se presentó fue un traslado de las exportaciones que se hicieron el año pasado a Estados Unidos de este producto. Hacia Venezuela se exportó principalmente, leche y productos lácteos (30,71%) y animales vivos (25,82%), seguido por vehículos, sus partes y accesorios (15,58%).

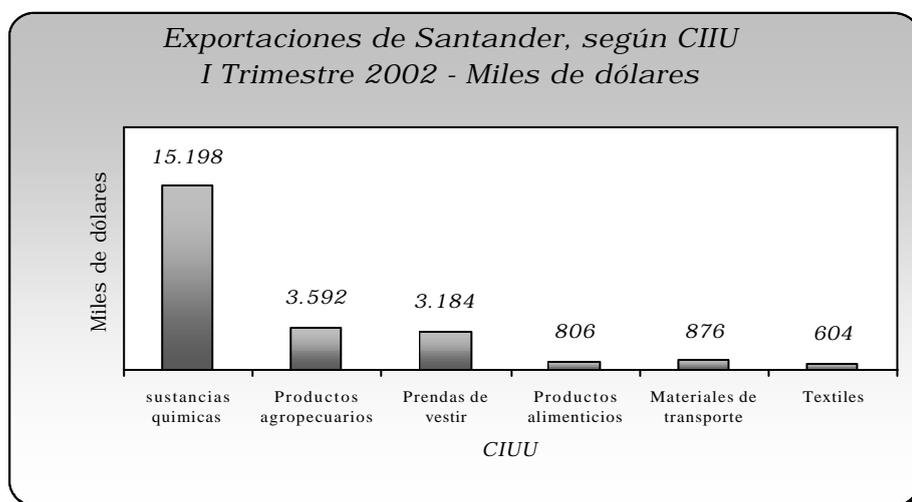
Cuadro 9

Exportaciones de Santander por países de destino

Países de Destino	(Dólares)				
	I Trimestre 2001		I Trimestre 2002		Variación (%)
	Valor FOB	Participación	Valor FOB	Participación	
Total	21.548.425	100	26.476.296	100	22,9
Suiza	0,0	0,0	15.173.000	57,3	---
Venezuela	6.549.551	30,4	5.022.926	19,0	-23,3
Estados Unidos	11.067.218	51,4	2.760.403	10,4	-75,1
Ecuador	849.255	3,9	819.905	3,1	-3,5
Resto	3.082.401	14,3	8.556.731	32,3	177,6

Fuente: DANE - Información provisional, procesada a partir de la variable Departamento de origen de la mercancía

Gráfico 9



Fuente: DANE - Información provisional.

SANTANDER

Las exportaciones hacia Estados Unidos estuvieron básicamente representadas en prendas y complementos de vestir (86,78%), seguido por vidrios de seguridad (2,92%).

La comercialización de mercancías de origen Santandereano hacia Ecuador están dadas en su mayoría por productos químicos orgánicos (35,82%), por combustibles y aceites minerales (18,7%), y animales vivos (3,98%).

Por departamentos, las exportaciones originarias de Cundinamarca, representaron el 31,3% del total de las exportaciones que de productos no tradicionales realizó Colombia durante el primer trimestre de 2002, las de Antioquia representaron el 26,5%, las del Valle del Cauca el 13,7%, las de Bolívar el 7,4%, las de Atlántico el 6,4% y el 14,7% provenían de los demás departamentos.

A nivel nacional, en lo corrido del 2002, las ventas externas del país disminuyeron -7,7% al compararlas con las realizadas durante el mismo período de 2001. Pasando de US\$ 2.977,4 millones a US\$ 2.747,2 millones FOB.

En general, se vislumbra que el panorama exportador no pareciera muy despejado para el país en el corto plazo. Entre otros factores se observan que los inconvenientes que se presentaron para renovar la Ley de Preferencias Arancelarias Andinas, Atpa, con Estados Unidos, la revaluación que mantiene la moneda colombiana, y las crisis que afrontan las economías de los principales socios comerciales, propiciaron la fuerte caída de las ventas al exterior en el primer trimestre.

Sólo en el caso de Estados Unidos, el más importante socio comercial del país, la reducción en las exportaciones a ese destino alcanzó el 21,1% en marzo y cerró con un acumulado negativo de 19,9 por ciento en el primer trimestre. Los productos que mayor caída registraron en las ventas a Estados Unidos fueron confecciones, textiles y manufacturas de cuero, entre otros.

Paralelamente, Bancóldex anunció su decisión de reactivar un mecanismo de liquidez temporal para los exportadores colombianos que se benefician del Atpa. Este mecanismo se creó en enero de este año, luego de que el 4 de diciembre vencieran las preferencias de la Ley Atpa que había sido aprobada en 1991. Sin embargo, después que el 15 de febrero el presidente norteamericano George W. Bush anunciara una prórroga de los beneficios arancelarios por tres meses, se suspendió este mecanismo, que ahora vuelve a reactivarse.

Por otra parte, Colombia atravesó un difícil momento con sus exportaciones hacia Venezuela, luego que el gobierno de ese país dejara flotar el dólar y se alcanzara una devaluación cercana al 30%. En los dos últimos años, nuestras exportaciones a Venezuela alcanzaron sus niveles más altos en la historia, pero ahora los empresarios colombianos enfrentan una coyuntura muy difícil, pues la tasa de cambio, que hace unos meses fue su gran ventaja, se devolvió en su contra.

La caída en la demanda que muestra el vecino país, pero especialmente los efectos de la eliminación de la banda cambiaria, que entró en vigencia el 13 de febrero, propició un aumento en los precios de los productos importados que todavía no ha sido

SANTANDER

absorbido en su totalidad por el consumidor venezolano.

Las empresas colombianas enfrentan varios efectos negativos en Venezuela. Primero, disminuyen los negocios por la contracción del mercado. Segundo, no solo bajan las ventas, sino que se deteriora la cartera en las que se hacen. Y tercero, puesto que el gobierno está intentando reducir la presión cambiaria con contracción monetaria y altas tasas de interés, las empresas enfrentan grandes dificultades para acceder al crédito.

Además "El problema en Venezuela no es vender. El problema es cobrar", aseguró Jorge Alberto Velásquez, consultor del mercado venezolano. Según Bancoldex, entre el 85% y el 92% de las exportaciones colombianas hacia Venezuela son en cuenta abierta. Esto significa que el exportador colombiano despacha los bienes y manda la factura a 30, 60 ó 90 días, sin sistemas de pagos incorporado, sin cartas de crédito ni compromiso de reembolso irrevocable.¹

Hace más de 6 años, cuando Venezuela adoptó la medida, Colombia la enfrentó con relativo éxito al utilizar el esquema de ALADI de pagos de crédito recíproco. Este mecanismo lleva las importaciones y exportaciones entre dos países a una cuenta de compensación, en la cual solo hay movimiento de divisas por el saldo. Los países se encargan de pagarles a los nacionales en moneda local. El convenio permitió reducir el impacto de los movimientos cambiarios sobre el volumen del comercio entre Colombia y Venezuela en el anterior episodio de sobrevaluación de la moneda, a mediados de los 90.

Venezuela seguirá siendo un mercado clave para los colombianos, pues el modelo económico de ese país está basado en exportaciones de petróleo e importación de bienes manufacturados, precisamente los que Colombia puede suministrarle, el principal inconveniente es su alta volatilidad.

¹ Revista Dinero, Marzo 27 de 2002.

2.2 Importaciones

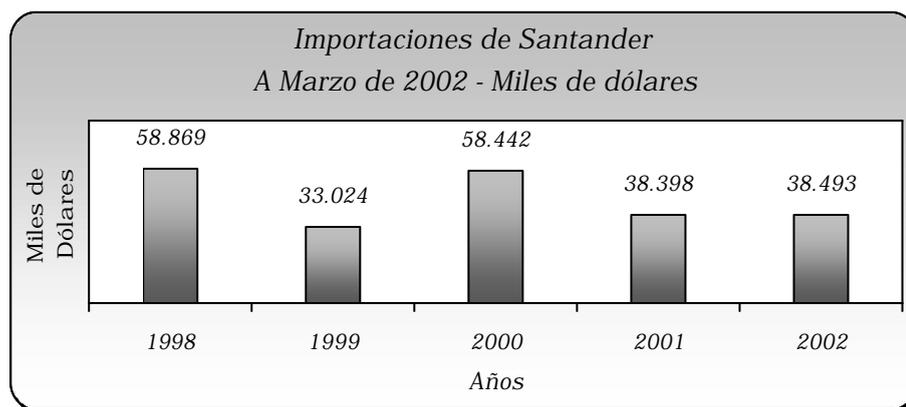
Cuadro 10

Importaciones de Santander según Principales Capítulos

Capítulos del arancel	(Dólares)				
	I Trimestre 2001		I Trimestre 2002		Variación (%)
	Valor FOB	Participación (%)	Valor FOB	Participación (%)	
Total	38.397.973	100,0	38.493.095	100,0	0,2
10 Cereales	7.252.603	18,9	7.200.706	18,7	-0,7
84 Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, partes de estas máquinas.	6.105.726	15,9	5.940.316	15,4	-2,7
23 Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias, alimentos preparados para animales	5.946.906	15,5	4.009.817	10,4	-32,6
38 Productos diversos de las industrias químicas.	1.749.868	4,6	3.856.903	10,0	120,4
87 Vehículos y sus partes	3.600.205	9,4	3.485.920	9,1	-3,2
12 Semillas y frutos oleaginosos, semillas, y frutos diversos, plantas industriales o medicinales, paja y forrajes.	1.966.001	5,1	3.054.071	7,9	55,3
90 Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión, instrumentos y aparatos médico quirúrgicos; partes y accesorios de estos instrumentos o aparatos.	1.149.102	3,0	1.667.664	4,3	45,1
85 Máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes; aparatos de grabación o reproducción de sonido e imagen, partes y accesorios de los mismos.	1.970.855	5,1	1.484.659	3,9	-24,7
39 Plásticos y sus manufacturas.	1.298.980	3,4	997.126	2,6	-23,2
29 Productos químicos orgánicos	0	0,0	766.849	2,0	---
Resto	7.357.727	19,2	6.029.064	15,7	-18,1

Fuente: DANE - Información provisional, procesada a partir de la variable Departamento de destino de la mercancía

Gráfico 10



Fuente: DANE Información provisional

SANTANDER

Las importaciones del Departamento durante el primer trimestre de 2002 fueron de USD 38.5 millones, cifra levemente superior en 0,2% con respecto al año precedente, incremento explicado por el aumento en compra de productos diversos de las industrias químicas (120,4%), semillas y frutos (55,3%) e instrumentos y aparatos de óptica, fotografía, cinematografía, etc. Dichas variaciones positivas contrarrestaron las reducciones en compras de los capítulos 23, 85, 39, 29 y 87, donde el más significativo fue la compra en el exterior de residuos y desperdicios de las industrias alimentarias y alimentos preparados para animales.

Según la naturaleza de los componentes de las mercancías, las compras en el exterior están representadas en: cereales (18,7%), máquinas, artefactos y aparatos mecánicos (15,4%) así como residuos de las industrias alimentarias y alimentos preparados para animales (10,4%), seguido por productos diversos de las industrias químicas (10,0%) provenientes en su mayoría de Estados Unidos; El segundo socio comercial para el primer trimestre del año fue Bolivia, al que se compró principalmente, residuos y desperdicios de las industrias alimentarias correspondientes al 66,3% de la compra total del departamento en relación con éste capítulo y semillas y frutos que representaron el 28% de compra en la misma relación. En tercer lugar estuvieron las compras a Venezuela, las cuales se caracterizaron en un 27% por combustibles, aceites y ceras minerales, aunque este capítulo no ocupa un lugar representativo para el total del departamento; finalmente, también se hicieron importaciones del vecino país de semillas y frutos, acompañado de vehículos y sus partes.

El uso o destino de las mercancías que los santandereanos importaron durante los primeros tres meses de 2002, fueron en un 27,08% bienes intermedios para la elaboración de productos alimenticios; un 14,77% para productos químicos y farmacéuticos; 10,68% representado básicamente en materias primas para alimentos de animales, 8,83% productos mineros para la industria y 7,89% partes y accesorios para equipo de transporte.

Por otra parte, el 26,14% de las mercancías importadas por los santandereanos están clasificadas en la producción agropecuaria, y en el sector industrial relacionado con maquinaria eléctrica 13,96%, fabricación de productos alimenticios 11,58%; materiales de transporte 10,12% y otros productos químicos 9,38%.

Respecto a las compras externas realizadas a Estados Unidos, éstas aumentaron en 15,2% con respecto al año precedente y en relación a Venezuela, se redujeron en 60,2%. Siguen siendo las de mayor participación 55,3% las compras al país del norte y ocupa el segundo lugar un nuevo socio comercial, Bolivia con 9,1% del total importado por el departamento. Las compras a Venezuela quedan relegadas a un tercer lugar con una participación de 6,9%.

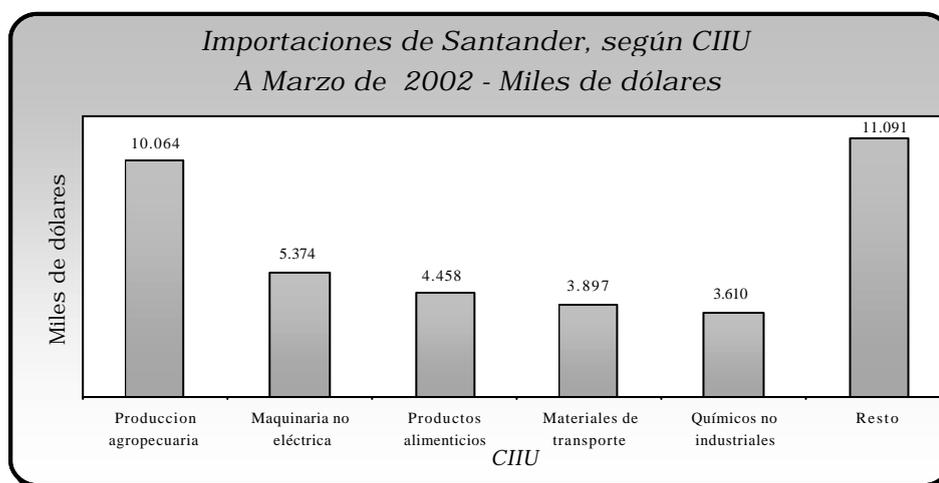
Cuadro 11

Importaciones de Santander según Países de origen

País de Origen	(Dólares)				
	I Trimestre 2001		I Trimestre 2002		Variación (%)
	Valor FOB	Participación %	Valor FOB	Participación %	
Total	38.397.973	100,0	38.493.095	100,0	0,2
Estados Unidos	18.487.662	48,1	21.305.738	55,3	15,2
Bolivia	0	0,0	3.507.566	9,1	---
Venezuela	6.692.272	17,4	2.660.561	6,9	-60,2
China	308.647	0,8	1.617.537	4,2	424,1
Brasil	895.491	2,3	1.401.126	3,6	56,5
Países Bajos	788.386	2,1	1.315.172	3,4	66,8
Japón	717.077	1,9	752.311	2,0	4,9
Taiwan	661.184	1,7	697.247	1,8	5,5
México	1.654.969	4,3	658.728	1,7	-60,2
España	851.243	2,2	593.278	1,5	-30,3
Resto	7.341.042	19,1	3.983.831	10,3	-45,7

Fuente: DANE - Información provisional, procesada a partir de la variable Departamento de destino de la mercancía

Grafico 11



Fuente: DANE - Información provisional

SANTANDER

Al mismo tiempo, las importaciones realizadas de China, Países Bajos y Brasil aumentaron considerablemente comparadas con el año precedente en un 424,1%, 66,8% y 56,5% respectivamente. Las Compras a Bolivia para el primer trimestre del año precedente eran nulas, pero ya para finales del 2001 se presentaban registros considerables, así que este país cobra cada vez más importancia.

Dado el incremento registrado en las compras a China, se destaca que nuestra región compró máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, así como bienes correspondientes a vehículos y sus partes. También se hicieron transacciones de caucho y sus manufacturas que para el total de las compras en el exterior, no es un capítulo de arancel (40) significativo.

Ha de tenerse en cuenta que la Balanza Comercial colombiana generalmente ha sido deficitaria, en este caso, para el primer trimestre de 2002 en Santander fue de USD - 12,017 millones; sin embargo con Suiza, el que fuera principal comprador de productos santandereanos de este año se torna positiva pues las importaciones fueron nulas; en relación a Venezuela se presentó un superávit de US 2,362 millones y con Estados Unidos, se registró un déficit por - US 18,545 millones.

Haciendo un análisis más general, se resalta que un caso que se tornó relevante a nivel nacional, en relación a las importaciones, durante el primer trimestre del año fue la sobreoferta de leche. El precio ha sido el tema más discutido, en relación a si se compran los inventarios a los precios del pasado o a los de hoy.

Aunque la relación entre productores y compradores es tensa, y el alto nivel de inventarios lácteos no permite asegurar cuál va a ser el futuro de este producto, se ha producido un consenso entre los distintos representantes de la cadena que tienen asiento en el Consejo Nacional Lácteo, en torno a que para enfrentar la coyuntura se dará prioridad a la compra de la producción nacional, el gobierno ya aumentó al 44% los aranceles para la importación de leche en polvo.

El mercado cambió porque Venezuela, el mejor mercado de exportación para la leche colombiana, se desaceleró como consecuencia de la devaluación. Al mismo tiempo, hubo otro factor de desequilibrio: Argentina.; primero, porque perdió competitividad frente al mercado brasileño, hacia donde va el 39% de sus exportaciones, por la devaluación de su moneda y la sobrevaluación de su peso en el 2001; segundo, porque México suspendió el año anterior las exportaciones de leche y carne argentinas para prevenir el contagio de fiebre aftosa. Así, Argentina buscó otros mercados regionales, como Venezuela e incluso Colombia. Nuestro país fue uno de sus destinos y el 46,2% de las importaciones de leche en polvo el año pasado llegó tanto de Argentina como de Uruguay. A esto se suma el tema climático, frente un eventual fenómeno de El Niño.²

² Revista Dinero, marzo 27 de 2002

3. MONETARIOS Y FINANCIEROS

3.2 Financieros

3.2.1 Fuentes de Recursos

Cuadro 12

Sistema Financiero- Area Metropolitana de Bucaramanga (p)

(Millones de pesos corrientes)

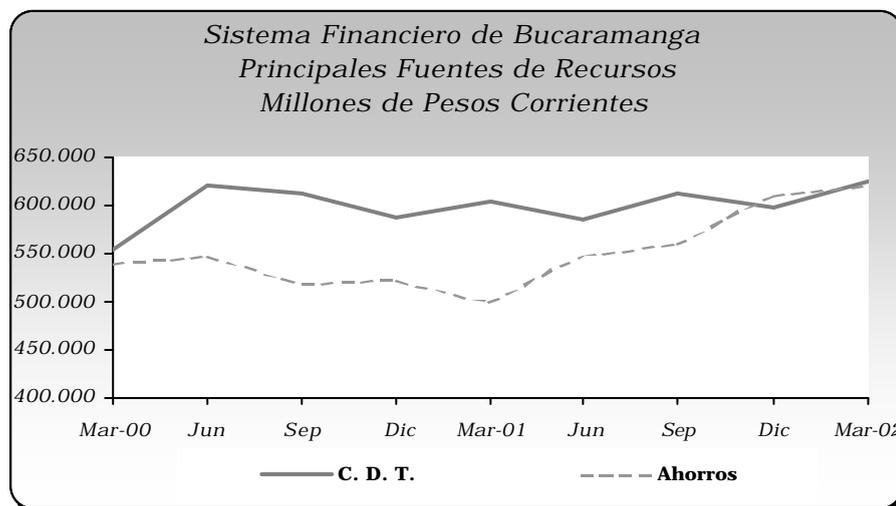
Concepto	Saldos a Marzo		Variación (%)	
	2001	2002	Trimestral (*)	Anual
Total	1.467.975	1.680.691	0,7	14,5
Recursos del mercado [a+b+c+d+e]:	1.293.595	1.462.904	-0,9	13,1
Depósitos en cuenta corriente [a]	185.803	216.517	-18,2	16,5
Certificados de depósito a término [b]	604.136	625.044	4,3	3,5
Depósitos de ahorro [c]	499.982	620.226	1,4	24,0
Títulos de inversión en circulación [d]	1.855	38	0,0	-98,0
Cuenta centralizada (Cooperativas) [e]	1.819	1.079	-18,8	-40,7
Crédito de bancos y otras obligaciones financieras	79.946	89.481	13,9	11,9
Otras fuentes de recursos en m/n	88.255	125.111	12,9	41,8
Otras fuentes en m/e reducida a m/n	6.179	3.195	-7,0	-48,3

Fuente: Banco de la República - Origen de las cifras: Instituciones financieras de Bucaramanga.

(*) Se refiere al comportamiento respecto de los saldos a diciembre del año 2001. m/n: Moneda nacional. m/e: Moneda extranjera.

(p) Provisional

Grafico 12



Fuente: Banco de la República - origen de las fuentes instituciones financieras de Bucaramanga.

SANTANDER

Al analizar las fuentes de recursos del Sistema Financiero del Area Metropolitana de Bucaramanga, durante el primer trimestre de 2002, se observa un ascenso de 14,5% comparado con igual periodo de 2001, donde se destacan los depósitos en cuenta corriente, CDTs y depósitos de ahorros, los cuales contribuyeron con el comportamiento favorable en el total de estas operaciones.

Gracias al incremento de 24% en los depósitos de ahorro, estos participaron con 42,4% del total de recursos del mercado, respaldado por la colocación de recursos por parte de entidades oficiales a través de fiducias. A su vez, el saldo en CDTs fue superior tanto trimestral como anual de 4,3% y 3,5% respectivamente.

De otro lado, la cuenta centralizada de las cooperativas, registró una disminución trimestral de 18,8% y anual de 40,7% afectado de manera negativa por el impuesto del tres por mil.

3.2.2 Usos de Recursos

Cuadro 13

Sistema Financiero- Area Metropolitana de Bucaramanga (p)

(Millones de pesos corrientes)

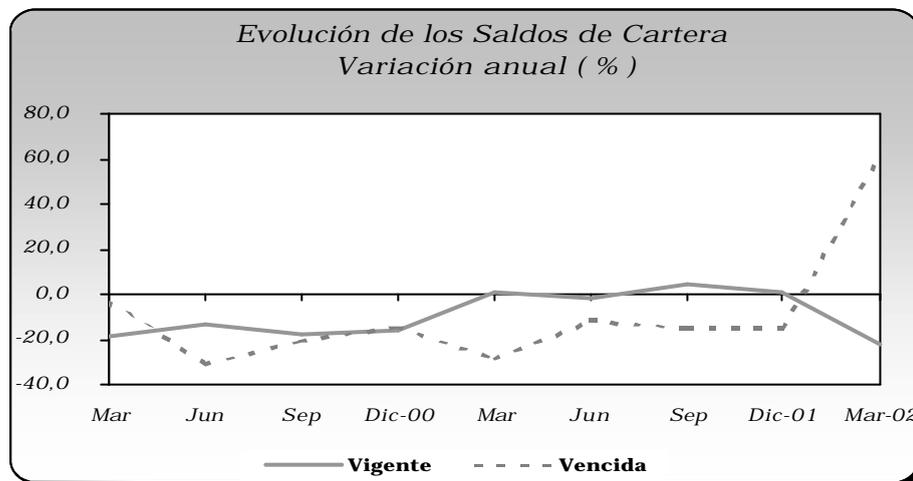
Concepto	Saldos a Marzo		Variación (%)	
	2001	2002	Trimestral (*)	Anual
Total	1.482.311	1.364.323	-3.4	-8.0
<i>Cartera total neta en m/n [a+b-c]:</i>	1,335,506	1,216,958	-5.0	-8.9
<i>Cartera vigente</i> [a]	1,135,817	887,572	-21.0	-21.9
<i>Cartera vencida</i> [b]	255,173	408,726	67.7	60.2
<i>Provisiones de cartera</i> [c]	55,484	-79,340	-9.2	43.0
<i>Cartera de créditos neta en m/e</i>	4,403	1,764	-33.4	-59.9
<i>Otros usos de los recursos en m/n</i>	141,757	140,248	8.7	-1.1
<i>Otros usos en m/e reducida a m/n</i>	645	5,353	1,316.1	729.9

Fuente: Banco de la República - Origen de las cifras: Instituciones financieras de Bucaramanga.

(*) Se refiere al comportamiento respecto de los saldos a diciembre del año 2001. m/n: Moneda nacional. m/e: Moneda extranjera.

(p) Provisional

Grafico 13



Fuente: Banco de la República - origen de las fuentes instituciones financieras de Bucaramanga.

El comportamiento de la cartera neta total en el sistema financiero del Area Metropolitana de Bucaramanga al finalizar el primer trimestre de 2002, presentó una caída anual de 8,9%, como consecuencia del descenso en la cartera vigente la cual participa con el 72,9%.

Caso contrario manifestó la cartera vencida, al aumentar en 60,2% su variación con respecto a igual período del año 2001, contribuyendo esta con el 33,6% en el total de la cartera neta.

3.2.3 Aprobaciones de Crédito

Un significativo aumento de 60,8% registraron las aprobaciones de crédito nuevo en el sistema financiero del Area Metropolitana de Bucaramanga, este comportamiento fue producto de un aumento registrado a nivel de todas las entidades del sistema financiero local, las cuales tuvieron un buen desempeño para este trimestre; cabe destacar al sector bancario que participó con 80,3%, debido al incremento en el número de bancos comerciales, que pasaron de corporaciones de ahorro y vivienda, a dicho sector.

Cuadro 14

Sistema Financiero según Entidades
 Área Metropolitana de Bucaramanga (p)

(Millones de pesos corrientes)

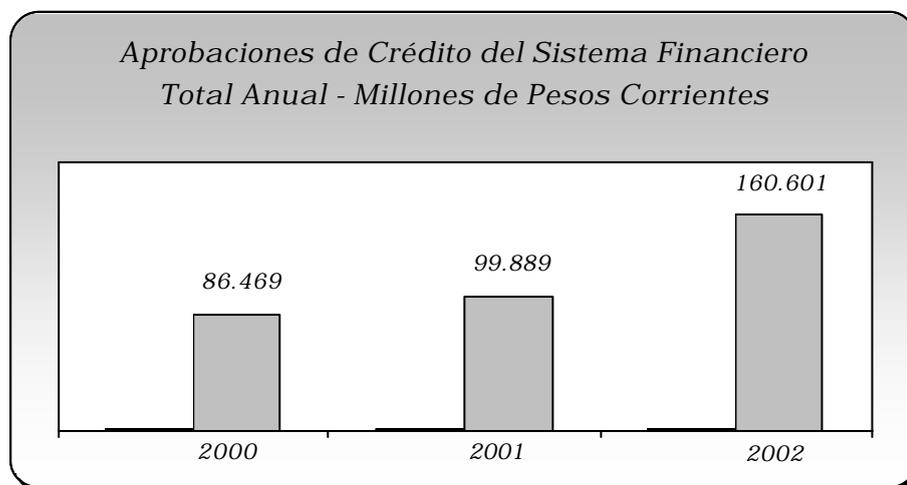
Entidades	Acumulado a Marzo		Variación (%)	
	2001	2002	Trimestral (*)	Anual
Total	99.889	160.601	-42,9	60,8
Bancos comerciales	81.372	128.997	-48,1	58,5
Corporaciones de ahorro y vivienda	2.089	0	---	---
Corporaciones financieras	4.212	12.637	-3,6	200,0
Compañías de financiamiento comercial	4.369	5.759	-26,0	31,8
Organismos cooperativos	7.847	13.208	25,6	68,3

Fuente: Banco de la República - Origen de las cifras: Instituciones financieras de Bucaramanga.

(*) Compara el valor aprobado en el primer trimestre de 2002 con el último trimestre del año 2001.

(p) Provisional

Grafico 14



Fuente: Banco de la República - origen de las fuentes instituciones financieras de Bucaramanga.

4. FISCALES

4.1 Ejecuciones Presupuestales

4.1.1. Gobierno Central Departamental

Cuadro 15

Situación Fiscal Gobierno Central de Santander

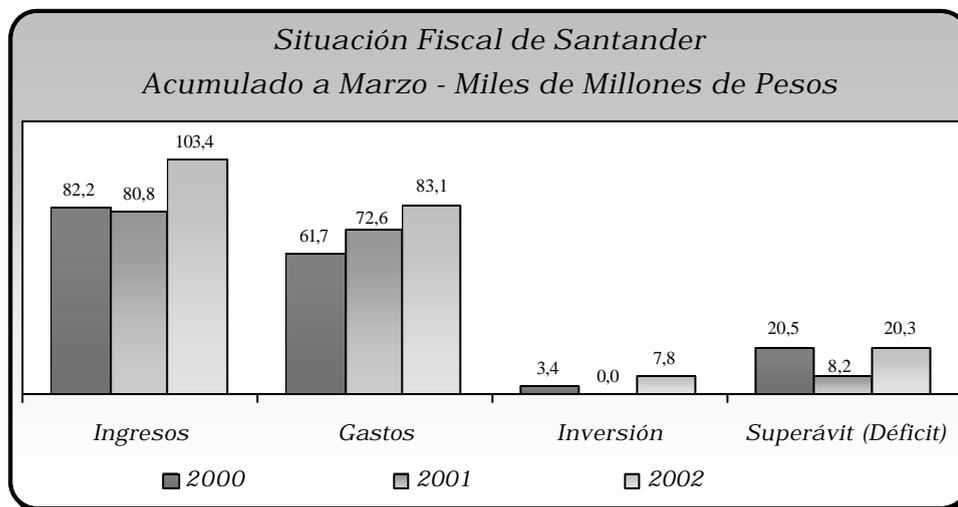
(Millones de pesos corrientes)

Concepto	Acumulado a Marzo		Variación (%)
	2001	2002 ^P	
I Ingresos	80.758	103.373	28,0
A. Ingresos Corrientes	80.758	96.049	18,9
A.1. Ingresos Tributarios	16.643	24.131	45,0
A.2. Ingresos no Tributarios	3.031	5.023	65,7
A.3. Ingresos por Transferencias	61.084	66.895	9,5
B. Ingresos de Capital	-	7.324	--
II Gastos	72.583	83.093	14,5
A. Gastos Corrientes	72.276	75.303	4,2
A.1. Gastos de Funcionamiento	69.385	55.118	-20,6
• Remuneración del trabajo	63.997	49.228	-23,1
• Gastos generales	5.388	5.890	9,3
A.2. Intereses Deuda Pública	-	12.244	--
A.3. Gastos por Transferencias	2.891	7.941	174,7
B. Gastos de Capital	307	7.790	2.437,5
I-II+III Superávit (Déficit) Total	8.175	20.280	148,1

Fuente: Ejecución presupuestal acumulada trimestral de las entidades respectivas.

^P = Provisional

Gráfico 15



Fuente: Ejecución presupuestal acumulada trimestral de las entidades respectivas.

SANTANDER

Ingresos

El panorama presentado por los ingresos para el primer trimestre de 2002, deja ver un buen comienzo en cuanto a la Situación Fiscal del Departamento se refiere, por cuanto el total de estos se incremento en un 28% con respecto a igual periodo del 2001, situación favorable, donde los ingresos corrientes fueron los que contribuyeron con el 93% de este resultado.

Cabe destacar la participación favorable del 70%, presentada por los ingresos por transferencias recibidos de la nación central y de igual manera el 25% de los ingresos propios, donde la cerveza represento el 82 % en este tributo.

Gastos

En este periodo de análisis los gastos para la Administración Central Departamental representaron un incremento de 14,5% comparado con el año 2001, presentándose un ascenso en los gastos corrientes, los cuales participaron en un 91% del total. Sin embargo, el comportamiento de los gastos de funcionamiento (remuneración al trabajo), descendieron en 20,6%, frente al observado el año anterior.

Al iniciar el año 2002, los gastos de capital tuvieron un significativo aumento con respecto al año anterior, participando con el 9% del total de gastos, dicha inversión se hizo para el mejoramiento de las condiciones en la malla vial Departamental e infraestructura en los centros educativos.

Para finalizar, se observó el pago de los intereses de deuda pública para este periodo, si tenemos en cuenta que para el primer trimestre de los años 2000 y 2001 no se contar on con los recursos necesarios para cancelar estas obligaciones.

4.1.2. Gobierno Central Municipal

Cuadro 16

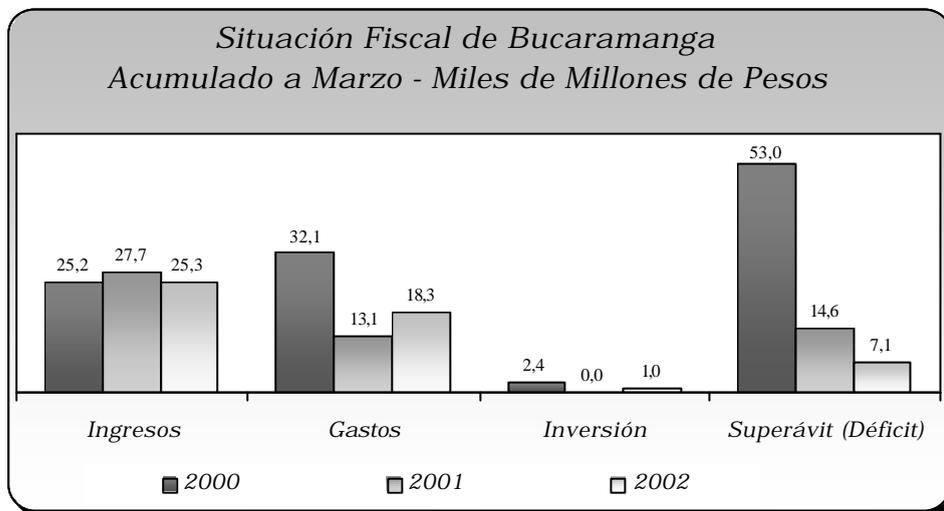
Situación Fiscal Gobierno Central de Bucaramanga

Concepto	Acumulado a Marzo		Variación
	2001	2002 ^p	(%)
I Ingresos	27.701	25.360	-8,5
A. Ingresos Corrientes	<u>27.399</u>	<u>25.360</u>	<u>-7,4</u>
A.1. Ingresos Tributarios	20.136	21.122	4,9
A.2. Ingresos no Tributarios	1.702	2.076	22,0
A.3. Ingresos por Transferencias	5.561	2.162	-61,1
B. Ingresos de Capital	302	-	-100,0
II Gastos	13.109	18.272	39,4
A. Gastos Corrientes	12.933	17.661	36,6
A.1. Gastos de Funcionamiento	11.535	13.836	19,9
• Remuneración del trabajo	8.346	6.657	-20,2
• Gastos generales	3.189	7.179	125,1
A.2. Intereses Deuda Pública	573	599	4,5
A.3. Gastos por Transferencias	825	3.226	291,0
B. Gastos de Capital	176	611	247,2
I-II+III Superávit (Déficit) Total	14.592	7.088	-51,4

Fuente: Ejecución presupuestal acumulada trimestral de las entidades respectivas.

^p = Provisional

Gráfico 16



Fuente: Ejecución presupuestal acumulada trimestral de las entidades respectivas.

Ingresos

Para el Gobierno Central Municipal los ingresos acumulados registrados en el primer trimestre de 2002, reflejaron un descenso de 8.5% al observado en igual período del año precedente. Los ingresos tributarios y no tributarios aumentaron en 4,9% y 22% respectivamente. Donde los tributarios como el predial e industria y comercio constituyeron el 89% de participación.

En tanto que los ingresos por transferencias presentaron una disminución de 61%, debido a que en este trimestre no se desembolsaron los recursos, por cambios en las cuentas del sistema general de participación.

Gastos

Los gastos corrientes al finalizar el mes de marzo de 2002, presentaron un ascenso de 36,6% respecto al mismo periodo del año precedente, como resultado del aumento de 19,9% en los gastos funcionamiento. Sin embargo, la remuneración del trabajo debido al amparo de la Ley 617 del año 2000, propicio un descenso del 20,2%.

En cuanto a los gastos por transferencias, cabe destacar que el incremento en la variación, se presenta debido a que en el acumulado enero-marzo de 2001, no quedaron registrados los giros correspondientes para este trimestre.

Finalmente, los gastos de capital muestran una leve recuperación con respecto a la inversión observada en el periodo anterior.

4.2 Recaudo de Impuestos

Cuadro 17

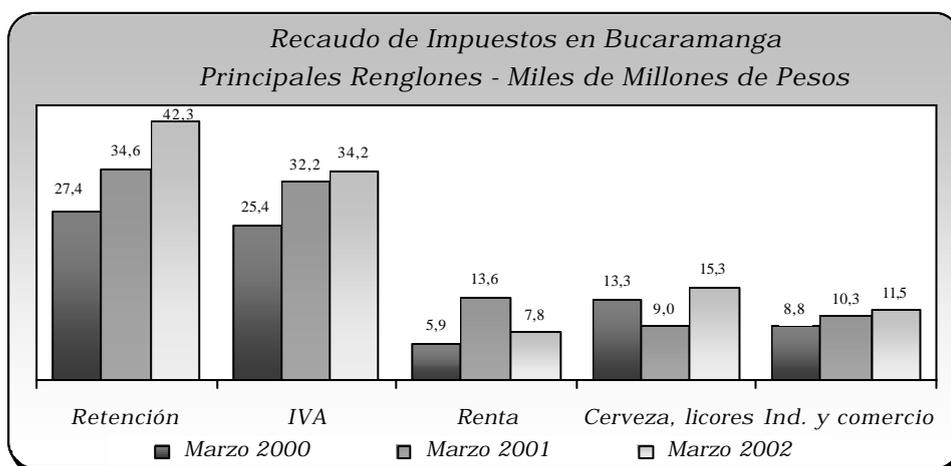
Recaudo de Impuestos en Bucaramanga
Principales Conceptos de Tributación

(Millones de pesos corrientes)

Impuestos	Acumulado a Marzo		Variación (%)
	2001	2002	
Nacionales	88.536	85.087	-3,9
Renta	13.592	7.774	-42,8
Iva	32.222	34.241	6,3
Retención	34.565	42.267	22,3
Tributos externos	8.157	805	-90,1
Departamentales	16.643	24.131	45,0
Consumo de cerveza y licores	9.028	15.315	69,6
Consumo de cigarrillos	2.164	2.042	-5,6
Sobretasa a la gasolina	1.714	2.130	24,3
Timbre, circulación y tránsito	2.272	3.022	33,0
Otros	1.465	1.622	10,7
Municipales (Bucaramanga)	20.135	21.122	4,9
Industria y comercio	10.319	11.516	11,6
Predial y complementarios	6.791	7.213	6,2
Sobretasa a la gasolina	303	258	-14,9
Otros	2.722	2.135	-21,6

Fuente: DIAN, Gobernación de Santander y Alcaldía de Bucaramanga.

Gráfico 17



Fuente: DIAN, Gobernación de Santander y Alcaldía de Bucaramanga

SANTANDER

El recaudo de impuestos nacionales según la administración de Bucaramanga arrojó un decrecimiento de 3,9% en su total, influenciado por la disminución de 42,8% en el recaudo de renta y complementarios, este comportamiento posiblemente se dio por los beneficios para los contribuyentes atrasados en el pago de este tributo en el 2001.

Los impuestos por retención en la fuente y el impuesto al valor agregado, aumentaron favorablemente su volumen y entre ellos representaron la mayor parte del recaudo de impuestos nacionales, con una participación de 89,9%.

Los impuestos departamentales recaudados para este periodo, registraron un incremento de 45% observado principalmente por el buen comportamiento en el consumo de cerveza y licores de 69,6%, afectado posiblemente a la sobre producción en los primeros meses del año, como consecuencia del paro de trabajadores en los meses de noviembre y diciembre de 2001.

En el nivel Municipal el mayor avance respecto de los recaudos acumulados en este trimestre, correspondió a industria y comercio participando con 54,5% y predial y complementarios con el 34,1% del total de estos impuestos. Caso contrario se observó en la sobretasa a la gasolina la cual descendió en 14,9% afectada por el consumo de gasolina de contrabando.

5. SECTOR REAL

5.2 Ganadería. Sacrificio de Ganado

Cuadro 18

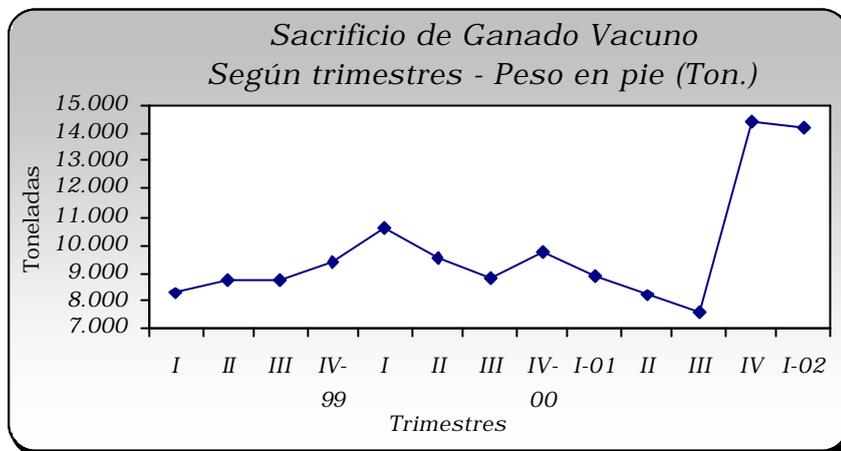
Sacrificio de Ganado Vacuno y Porcino
Movimiento en cuatro ciudades del Departamento¹

Concepto	(Peso en pie - Toneladas)					
	I Trimestre 2001		I Trimestre 2002		Variación %	
	Cabezas	Peso	Cabezas	Peso	Cabezas	Peso
TOTAL	25.936	9.156	39.901	14.543	53,8	58,8
Total Vacuno	23.091	8.921	35.929	14.208	55,6	59,3
Machos	14.444	5.628	22.946	9.614	58,9	70,8
Hembras	8.647	3.292	12.983	4.593	50,1	39,5
Total Porcino	2.845	235	3.972	335	39,6	42,5
Machos	1.649	140	2.182	188	32,3	34,4
Hembras	1.196	96	1.790	148	49,7	54,5

Fuente: DANE - Carácter de la información: Provisional

¹ Bucaramanga, Piedecuesta, Barrancabermeja y San Gil

Gráfico 18.1

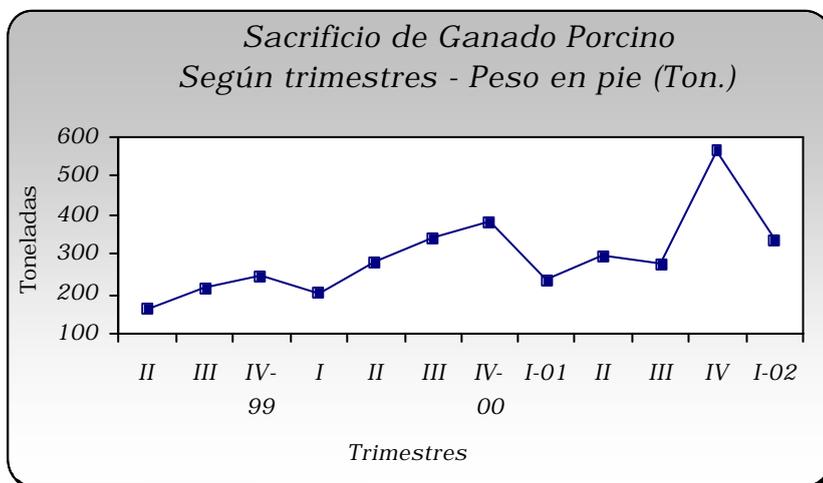


Fuente: DANE - Información provisional

Del total de ganado sacrificado durante el primer trimestre de 2002 (35.929 cabezas) en Bucaramanga, Piedecuesta, San Gil y Barrancabermeja, el 63,86% fueron machos y el 36,14% hembras; cifra superior en 55,6% a la registrada en igual período de 2001.

Para el primer trimestre de este año, el peso en pie sacrificado fue superior en 59,3% respecto a igual período del año anterior, como resultado de un aumento en el peso de los machos de 70,8% y de 39,5% en las hembras.

Gráfico 18.2



Fuente: DANE - Información provisional

El sacrificio de ganado porcino registró un aumento de 39,6%, según el número de cabezas, en tres de los municipios donde se recolecta la información, representados

SANTANDER

básicamente en 2.182 machos y 1.790 hembras sacrificadas durante los tres primeros meses del año.

De enero a marzo, el peso en pie sacrificado fue superior en 42,5% comparado con los mismos meses del año precedente, explicado básicamente en un aumento que pasó de 140 a 188 kilos en machos y de 96 a 148 kilos en hembras.

Es importante resaltar que Piedecuesta no registra sacrificio de ganado porcino, además la mayor parte de sacrificios, tanto vacunos como porcinos, se concentran en la ciudad de Bucaramanga (75,80%) y Barrancabermeja (10,8%).

Recordamos que el brusco incremento en el sacrificio de ganado, tanto vacuno como porcino, a partir del cuarto trimestre del año pasado se originó porque a partir del mes de octubre de 2001 todo el sacrificio de ganado para Floridablanca, Piedecuesta y Bucaramanga quedó centralizado en el frigorífico el Vijagual y quedó inactivo el frigorífico de Plasagaflo ubicado en Floridablanca que no era fuente de información del DANE.

Adicionalmente se destaca que un tema de interés para los ganaderos nacionales es que la Federación Colombiana de Ganaderos (Fedegan), ha venido alertando que más de 16 millones de reses en todo el país, productoras de leche y carne, estarían amenazadas por el fenómeno de El Niño que se presentará con todo su furor en Julio. Fedegan propone crear un depósito de pastos en cada uno de los 25 departamentos en peligro, entre ellos Santander, para garantizar la alimentación de los animales durante los meses de sequía. En cada depósito se podría contar con 8.000 toneladas de forraje y heno.

Cálculos hechos por la Federación, sugieren que para poner a punto esos depósitos, sería necesario que se baje a "cero" el arancel para la importación de equipos con ese propósito, y se disponga el 40% del Incentivo de Capitalización Rural (ICR) para perforación de pozos profundos y "Bancos de Maquinarias".

5.8 Construcción. Actividad Edificadora

Cuadro 19

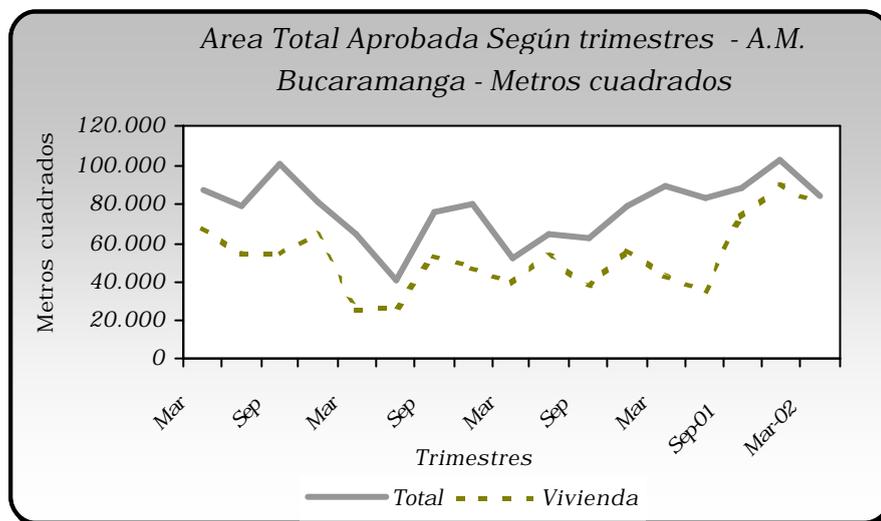
Area de Construcción Aprobada según Destino Area Metropolitana de Bucaramanga

Destinos	IT 2001		IT 2002		Variación %
	9 Areas *	Bucaramanga	9 Areas *	Bucaramanga	Bucaramanga
Total	1.528.729	89.711	1.796.238	84.303	-6,0
Vivienda	1.006.266	42.918	1.490.082	79.557	85,4
Otros	522.463	46.793	306.156	4.746	-89,9

Fuente: DANE

* Armenia, Barranquilla, Bucaramanga, Cali, Cúcuta, Manizales, Medellín, Pereira y Bogotá.

Gráfico 19



Fuente: DANE

Teniendo en cuenta las licencias aprobadas en Bucaramanga y su Area Metropolitana, la cantidad de metros cuadrados para la construcción de edificaciones, disminuyó 6% con respecto al año anterior, representando una disminución de 5.408 metros cuadrados a construir.

El área de construcción aprobada para vivienda registró un aumento de 85,4% frente al 2001 en la ciudad de Bucaramanga pero al mismo tiempo las licencias para otro tipo de edificaciones se redujeron proporcionalmente (-89,9%). Por otra parte, si se tienen en cuenta las nueve áreas metropolitanas más representativas en Colombia, se observa un leve aumento en el área total aprobada para la construcción (0,18%), en vivienda se mantiene la tendencia alcista con 0,48%,; sin embargo, en otro tipo de edificaciones se presenta una reducción 0,41%, aunque éstas son variaciones mucho más leves.

De los 79.557 metros cuadrados aprobados para construcción durante lo corrido del año 2002 en el área metropolitana de Bucaramanga, sobresale que a diferencia de la construcción de vivienda, 2.192 m² fueron para la industria, 1.081m² para el comercio y 377m² para bodegas.

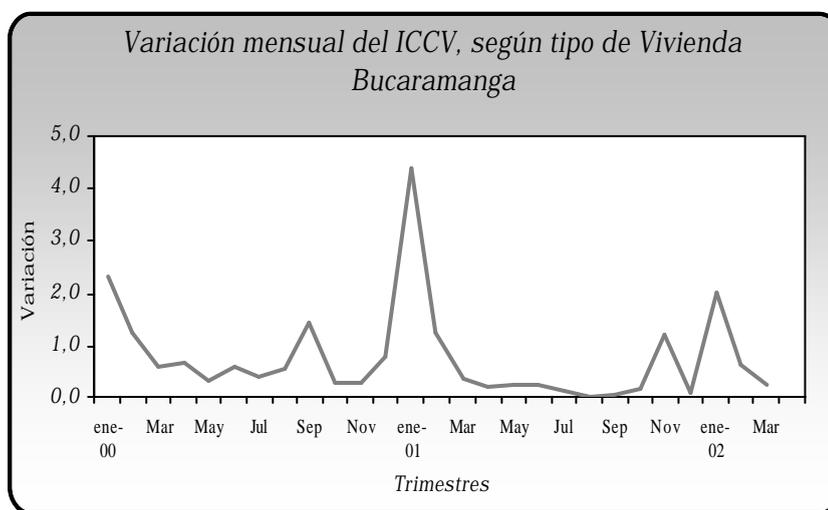
Cuadro 20

Indice de Costos de la Construcción de Vivienda

Tipo de Vivienda Grupo de	Variación %					
	Nacional		Diferencia Año corrido	Bucaramang		Diferencia Año corrido
	IT- 2001	IT- 2002		IT- 2001	IT- 2002	
Total	4,89	2,92	-1,97	6,08	2,95	-3,13
Unifamiliar	4,97	3,22	-1,75	6,16	3,19	-2,97
Materiales	4,96	2,46	-2,50	5,04	1,76	-3,28
Maquinaria v Equipo	3,64	2,84	-0,80	7,55	6,15	-1,40
Mano de Obra	5,21	4,94	-0,27	8,39	5,80	-2,59
Multifamiliar	4,84	2,75	-2,09	6,06	2,86	-3,20
Materiales	5,05	2,04	-3,01	5,18	1,73	-3,45
Maquinaria y Equipo	3,21	2,77	-0,44	7,73	4,97	-2,76
Mano de Obra	4,641	4,79	0,15	8,27	5,75	-2,52

Fuente: DANE

Grafico 20



Fuente: DANE

SANTANDER

El índice de costos de la construcción de vivienda para la ciudad de Bucaramanga durante el primer trimestre del año fue de 2,95%, teniendo en cuenta que a nivel nacional fue levemente inferior, correspondiendo a 2,92%. La variación regional en el mismo período del año anterior fue de -3,13 puntos, dicha variación fue negativa tanto para la vivienda de tipo unifamiliar como multifamiliar.

Para la actividad edificadora fue favorable la disminución reflejada en todos los índices analizados, se destaca que la mayor reducción del índice se registró en el grupo de materiales, con -3,28 y -3,45 puntos para vivienda unifamiliar y multifamiliar respectivamente.

El ICCV correspondiente a maquinaria y equipo para vivienda unifamiliar y multifamiliar fue de 6,15 y 4,97 puntos durante el primer trimestre del año, en el primer caso fue el índice más elevado del grupo, mientras que para vivienda de tipo multifamiliar fue mano de obra con 5,75 puntos, destacándose también este grupo a nivel nacional.

Cuadro 21

Índice de los Costos de Mano de Obra en la Construcción de Vivienda

Meses	Nacional					Bucaramanga					
	2000		Diferencia	2001		2000		Diferencia	2001		Diferencia
	2000	2001		2000	2001	2000	2001				
Enero	1,76	2,97	1,21	1,07	-1,90	2,31	4,38	2,07	2,03	-2,35	
Febrero	1,32	1,58	0,26	—	—	1,24	1,25	0,01	0,66	-0,59	
Marzo	0,73	0,57	-0,16	—	—	0,60	0,38	-0,22	0,24	-0,14	

Fuente: DANE

Cuadro 22

Salario Diario Nominal Promedio en la Construcción Según Categorías 2000 - 2002

Categoría	Nacional					Bucaramanga					Pesos	
	2000		Variación (%)	2001		2000		Variación (%)	2001			Variación (%)
	2000	2001		2000	2001	2000	2001					
Total												
Enero(**)	15967,1	17697,0	9,8	18855,6	6,5	17921,8	19757,5	10,2	21067,1	6,6		
Febrero	16177,9	17976,6	10,0	19127,1	6,4	18133,3	20071,7	10,7	21372,6	6,5		
Marzo	16296,0	18079,1	9,9	19201,7	6,2	18249,3	20176,1	10,6	21441,0	6,3		
Maestro												
Enero(**)	27840,3	28992,8	4,0	30149,0	4,0	24831,4	25265,9	1,7	26402,4	4,5		
Febrero	27979,5	29230,5	4,3	30773,1	5,3	24831,4	25508,5	2,7	27197,1	6,6		
Marzo	28032,7	29420,5	4,7	30791,5	4,7	24831,4	25653,9	3,3	27197,1	6,0		
Oficial												
Enero(**)	15100,4	15761,7	4,2	16242,2	3,0	12099,5	12585,3	4,0	12838,8	2,0		
Febrero	15328,4	15878,4	3,5	16628,7	4,7	12337,8	12640,7	2,5	13363,9	5,7		
Marzo	15377,4	15973,6	3,7	16637,0	4,2	12337,8	12695,0	2,9	13338,6	5,1		
Ayudante												
Enero(**)	10138,7	10874,4	6,8	11374,4	4,6	8480,0	8984,2	5,9	9275,7	3,2		
Febrero	10290,8	10952,7	6,0	11696,3	6,8	8643,6	9009,3	4,2	9591,0	6,5		
Marzo	10325,8	10999,8	6,1	11708,0	6,4	8643,6	9047,2	4,7	9567,1	5,7		

Fuente: DANE

(**) Rediseño ICCV 1999. Los salarios a partir de enero, incorporan las variaciones del nuevo índice. La categoría de residente ya no existe en la nueva canasta del ICCV.

INFORME DE COYUNTURA ECONOMICA REGIONAL

SANTANDER

Las cifras correspondientes a los salarios de la construcción (SACO), tienen como fuente las empresas constructoras en las trece principales ciudades del país, esta investigación utiliza variables de clasificación según categoría ocupacional y halla los salarios nominales promedio con una periodicidad mensual.

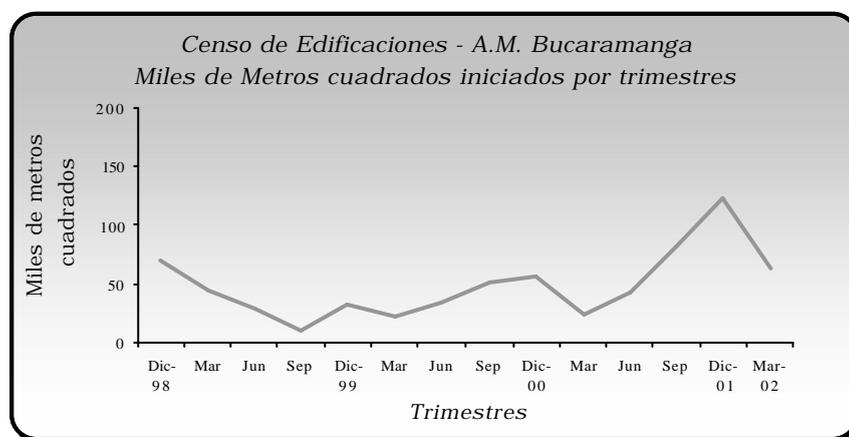
La recolección de esta información se deriva de los registros del ICCV y se convierten en un interesante complemento al análisis del mismo. Por ser la primera que se incluye ésta investigación en el ICER Santander, se presentan datos desde el año 2000.

Cuadro 23
Censo de Edificaciones
Area Metropolitana de Bucaramanga

<i>Estructura General del Censo</i>	<i>(Metros cuadrados)</i>			
	<i>2001</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>	<i>Variación (%)</i>
	<i>I Trimestre</i>	<i>IV Trimestre</i>	<i>I Trimestre</i>	<i>IV - I</i>
	<i>Trimestre</i>			
Total Area Censada	517.948	705.939	696.084	-1.40
I. Obras Culminadas	45.864	72.902	58.239	-20.11
II. Obras en Proceso	214.613	269.329	278.871	3.54
<i>Obras nuevas</i>	<i>25.279</i>	<i>123.109</i>	<i>63.620</i>	<i>-48.32</i>
<i>Continúan en proceso</i>	<i>153.846</i>	<i>124.822</i>	<i>188.085</i>	<i>50.68</i>
<i>Reiniciaron proceso</i>	<i>35.488</i>	<i>21.398</i>	<i>27.166</i>	<i>26.96</i>
III. Obras Paralizadas	257.471	363.708	358.974	-1.30
<i>Obras nuevas</i>	<i>20.601</i>	<i>37.055</i>	<i>35.610</i>	<i>-3.90</i>
<i>Continúan paralizadas</i>	<i>236.870</i>	<i>326.653</i>	<i>323.364</i>	<i>-1.01</i>

Fuente: DANE - Censo trimestral de edificaciones

Gráfico 23



Fuente: DANE

De acuerdo con los resultados del Censo de Edificaciones correspondiente al primer trimestre del año 2002, en el Area Metropolitana de Bucaramanga el 40,06% del área censada se encontraba en proceso de construcción, el 8,36% culminada y el restante 51,57% tenía paralizada su actividad.

SANTANDER

Teniendo en cuenta el estado de las obras, entre el cuarto trimestre de 2001 y el primer trimestre de 2002, el área en proceso presentó un aumento de 3,54% al totalizar 278.871 m², de los cuales el 21,81% corresponde a obras iniciadas entre enero y marzo, el 67,44% a obras que iniciaron proceso en censos anteriores y el 9,74% a obras que en el período intercensal reiniciaron proceso.

Del total de metros cuadrados iniciados en el primer trimestre del año (63.620), el 36,72% correspondió a la construcción de apartamentos, el 31,73% a construcciones para el comercio, el 22,54% edificación de casas y el 5,69% en establecimientos educativos.

Adicionalmente, si se analizan los metros cuadrados construidos en el área metropolitana de Bucaramanga según estrato socioeconómico, sobresale que el 39,8% (111.011m²) correspondieron al estrato 4, seguido por el 32,3% (90.083m²) al estrato 3 y 12,5% (34.967 m²) al estrato 2. Esta tendencia varía un poco comparada con las demás áreas metropolitanas en el país, Bogotá, y Barranquilla construyeron principalmente con una relación de prioridad de estratos 3-2-4, Cali 3-4-2, Pereira 2-4-3, Armenia 2-5-3 y Medellín 3-4-6, siendo estas dos últimas ciudades las que incursionaron significativamente en los estratos altos.

El área encontrada inactiva al momento del censo (358.974m²) correspondió al 51,57% del total analizado, superando en 11,5 puntos a las obras en proceso; sin embargo, la proporción comparada con el trimestre anterior muestra mejorías, ya que esa diferencia era de 29,9 puntos y se observó una leve reducción de las obras paradas de 1,30%. El área inactiva correspondía en un 9,91% a obras suspendidas en el curso del primer trimestre del año y el 90,09% restante se encontraban en igual situación desde censos anteriores.

Adicionalmente, se puede comentar del panorama general del país que los resultados del primer trimestre del año muestran que la construcción de vivienda avanza firme en relación a su recuperación aunque no con la celeridad que algunos desearían, dada la caída de la actividad en el período 1997 - 2000.

A nivel nacional los últimos datos son alentadores. El auge reciente de la actividad constructora no ha sido igual para todos los tipos de vivienda. Sin duda la que más se ha movido es la llamada VIS (vivienda de interés social), aunque últimamente se observa un incipiente repunte en la de estratos altos, que podría explicarse en buena medida por la exención tributaria de las cuentas de ahorro para el fomento de la construcción (AFC). En la actualidad cerca del 85% de las viviendas que se están construyendo en el país son VIS y de estas cerca del 60% son de interés prioritario o VIP, es decir, soluciones cuyo precio máximo es de 21,5 millones de pesos³.

Además, durante el mes de Marzo empezó a funcionar la primera titularizadora hipotecaria del país, con la cual el gobierno pretende darle una solución definitiva al

³ Revista Semana, marzo 13 de 2002

SANTANDER

problema de la financiación de vivienda de largo plazo, se espera que los resultados pronto empiecen a reflejarse.

La función de la Titularizadora consiste en comprarles a las entidades bancarias su cartera de créditos hipotecarios, para transformar dichas obligaciones en títulos o papeles, que posteriormente podrán ser adquiridos por cualquier persona que tenga más de un millón de pesos, de esta forma las deudas de los compradores de vivienda se convierten en títulos valores en manos de los inversionistas.

Se trata de replantear por completo el sistema de financiación de vivienda. La idea con estos papeles es lograr que los préstamos hipotecarios se financien a través del mercado de capitales. Estados Unidos lleva más de 30 años utilizando este mecanismo, que permitió el desarrollo de un interesante mercado secundario para préstamos hipotecarios, lo que revolucionó las condiciones de los créditos de este tipo.

Otro punto a favor es que ahora, los trabajadores independientes que soliciten un préstamo para VIS tienen una garantía automática por los primeros cinco años del crédito, hasta por el 70% del valor del mismo. Este aval, que es administrado por el Fondo Nacional de Garantías (FNG), tiene un costo de 2,98% del monto garantizado, dinero que va a alimentar el FNG, con la posibilidad de garantizar nuevos créditos.

Al existir este aval que respalda parte del crédito en caso de que el deudor se cuelgue en las cuotas, los bancos le están empezando a perder el miedo a prestarle a un sector de la población que tradicionalmente no tenía acceso al crédito.

Sin embargo, las AFC no existirán para siempre. Dado el alto impacto económico que tiene para el Estado la apertura de estas cuentas, el estímulo estará vigente hasta febrero de 2003. Después de esa fecha quienes estén interesados en comprar vivienda ya no tendrán beneficios tributarios.

Se percibe una baja en la obtención de recursos producto de una disminución en el recaudo de los ingresos tributarios, ante esto se debe tener en cuenta que la filosofía de las AFC es que los asalariados (con retención en la fuente), destinen hasta 30% de ingresos a pagar la cuota mensual o comprar la vivienda, recursos que quedarán exonerados del pago de retención en la fuente. Si se reflexiona, este impuesto no lo están pagando porque el beneficio también lo adquiere la gente ahorrando en un fondo de pensiones voluntarias con la diferencia de que en éste tenían que congelar el dinero durante cinco años.

5.9 Servicios Públicos.

5.9.1 Consumo de Energía

Cuadro 24

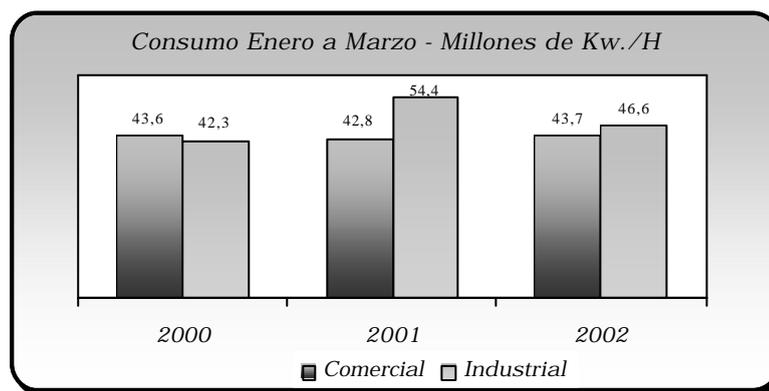
**Consumo de Energía Eléctrica
Departamento de Santander**

(Miles de kilovatios / hora)

Usos de la energía	Acumulado a Marzo		Variación (%)
	2001	2002	
Total	273.869	267.485	-2,3
Residencial	137.064	138.627	1,1
Comercial	42.763	43.700	2,2
Industrial	54.378	46.554	-14,4
Oficial	20.120	18.006	-10,5
Alumbrado público	19.448	20.526	5,5
Otros usos	96	72	-25,0

FUENTE: Electrificadora de Santander S.A. - ESSA

Gráfico 24



Fuente: Electrificadora de Santander S.A. - ESSA

El consumo total de energía eléctrica en Santander durante el primer trimestre de 2002 presenta una disminución de 2,3% frente a igual período de 2001. El sector con mayor participación en el consumo al 2002 fue el residencial con un 52%, sin embargo este mantuvo un nivel similar en su consumo al de igual período de 2001, con un ascenso de 1,1%.

El sector industrial con una participación sobre el total del 17,4% para el 2002, disminuyó notoriamente su consumo en 14,4%. El comercio por su parte se ubicó como el tercer sector en orden de importancia absorbiendo el 16,3%, pero aumentó en 2,2% su consumo en Kw. /h producto de la baja dinámica presentada por este sector a comienzos de año. Otros sectores como el alumbrado público y el oficial participaron en sus consumos con 14,4%.

5.9.2 Consumo de Gas

Cuadro 25

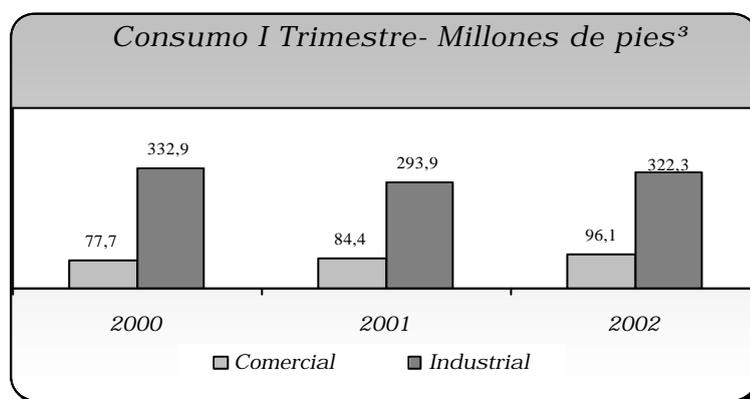
Consumo de Gas Natural
Departamento de Santander

(Miles de pies cúbicos)

Usos del gas	I Trimestre		Variación (%)
	2001	2002	
Total	808.372	836.432	3,5
Residencial	430.092	417.978	-2,8
Comercial	84.374	96.135	13,9
Industrial	293.906	322.319	9,7

Fuente: Gasoriente. Corresponde a 9 municipios del Departamento.

Gráfico 25



Fuente: Gasoriente.

Con un crecimiento de 3,5% cerró el primer trimestre de 2002 frente al 2001 en Santander, a pesar de la disminución en el consumo residencial de 2,8%, lo cual es atribuido según la empresa encargada de la distribución de dicho combustible, a una mayor disciplina de ahorro por parte de las unidades familiares y a la utilización de encendido electrónico en las nuevas cocinas, eliminando de esta manera el consumo mínimo (piloto). La importancia de este sector radica en que este representa el 50% del total de ventas de este combustible.

La industria que representa el 38,5% del total del consumo para 2002, creció favorablemente un 9,7%, ratificando de esta manera el aumento que mostró el sector eléctrico para esta actividad, el cual está ligado a las buenas expectativas de producción descritas por los empresarios de la región para la primera mitad del año, según la Encuesta de Opinión de Fedesarrollo. Por último, el comercio creció en su consumo aunque con menor dinámica.

5.12 Transporte.

5.12.1 Movimiento de Pasajeros Aéreos

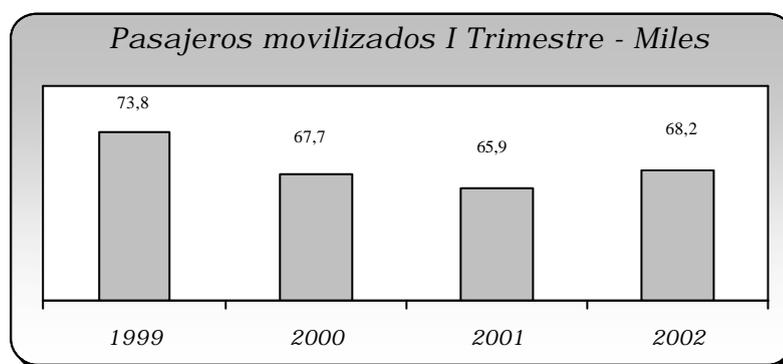
Cuadro 26

Salida de Pasajeros desde el Aeropuerto de Bucaramanga

Concepto	I Trimestre		Variación (%)
	2001	2002	
Número de operaciones	9.753	7.919	-18,8
Pasajeros movilizados	65.916	68.164	3,4

Fuente: Aerocivil - Aeropuerto de Palonegro - Cifras provisionales

Grafico 26



Fuente: Aerocivil - Aeropuerto de Palonegro - Cifras provisionales

El número de pasajeros movilizados presentó un aumento de 3,4% durante el primer trimestre de 2002, debido al auge mostrado por la temporada vacacional en el mes de enero. Sin embargo, el número de operaciones cayó motivado por la decisión de las empresas aeronáuticas de utilizar equipos con mayor capacidad de transporte de pasajeros, característica especialmente observada desde el cuarto trimestre del año anterior.

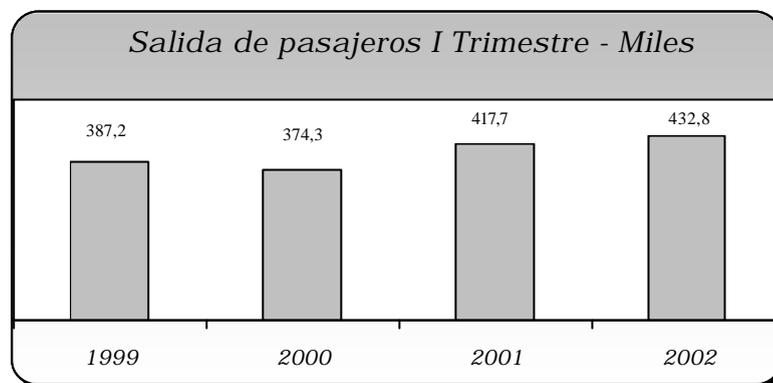
5.12.2 Movimiento de Pasajeros Terrestres

Cuadro 27

Concepto	I Trimestre		Variación (%)
	2001	2002	
Salida de vehículos	46.558	49.209	5,7
Salida de pasajeros	417.707	432.781	3,6

Fuente: Terminal de Transporte de Bucaramanga - Cifras provisionales

Grafico 27



Fuente: Terminal de transportes de Bucaramanga

El Terminal de Transporte de Bucaramanga movilizó 432 mil pasajeros durante los primeros tres meses de 2002, cifra superior en 3,6% al volumen presentado en el mismo período de 2001. Este resultado se considera favorable si se tiene en cuenta la difícil situación de seguridad en las carreteras intermunicipales. Así mismo, el número de vehículos que salieron del terminal de transporte en el primer trimestre, aumentó en 2.651 generado por un aumento significativo en la salida de buses de lujo.

5.13 Encuesta de opinión industrial conjunta (EOIC)

Bucaramanga
Marzo 2002

SE MANTIENE CRECIMIENTO INDUSTRIAL, PERO PERSISTE LA INCERTIDUMBRE

A pesar que los crecimientos de producción y ventas, la utilización de la capacidad instalada y los indicadores de demanda presentan una mejor situación para la industria santandereana, al ser comparados con los promedios nacionales, sobre la actividad industrial siguen pesando diversos factores que generan incertidumbre.

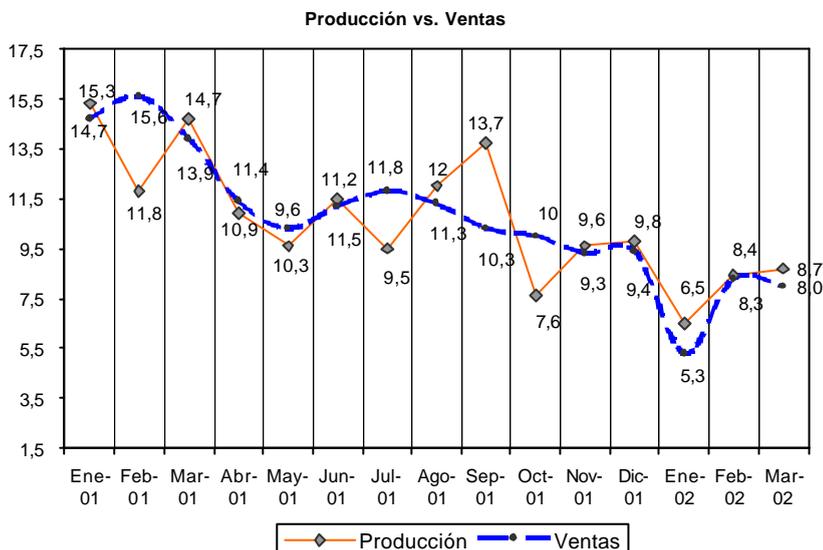
Dentro del análisis del comportamiento industrial del primer trimestre, deben contemplarse factores tan diversos como la incertidumbre que generó el proceso electoral, la difícil situación económica de Venezuela, la situación de orden público, la revaluación del peso y el hecho que Marzo tuviera solo tres semanas productivas (por Semana Santa).

Durante el primer trimestre de 2002 (comparado contra igual periodo de 2001), la industria santandereana reportó crecimientos en producción y ventas de 8.7% y 8% respectivamente, lo cual sobrepasa notablemente frente a los promedios nacionales (%Producción: 1.4%; %Ventas: 0.5%). El resultado regional es jalonado de manera

SANTANDER

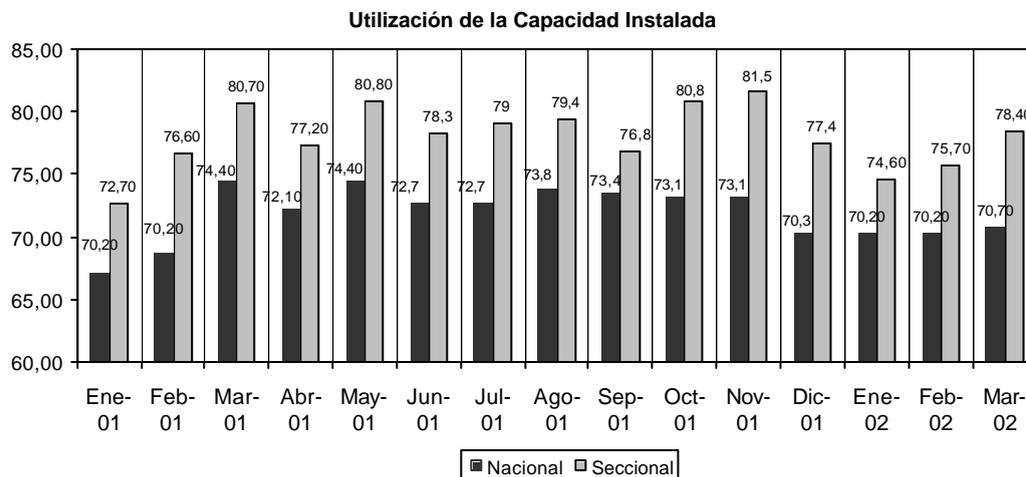
especial por el buen comportamiento de empresas agroindustriales (avicultura, lácteos y alimentos para animales) y metalmecánicas, mientras que el sector de confecciones presenta caídas en producción y ventas. (Gráfico 1)

Gráfico 1



En cuanto a la capacidad instalada, la industria santandereana reportó una utilización de 78.4%, siendo superior al promedio nacional en 7.7%. Resulta positivo que desde hace un (1) año, este indicador siempre haya superado el 75% y además, que durante el mismo periodo, haya superado el promedio nacional. (Gráfico 2)

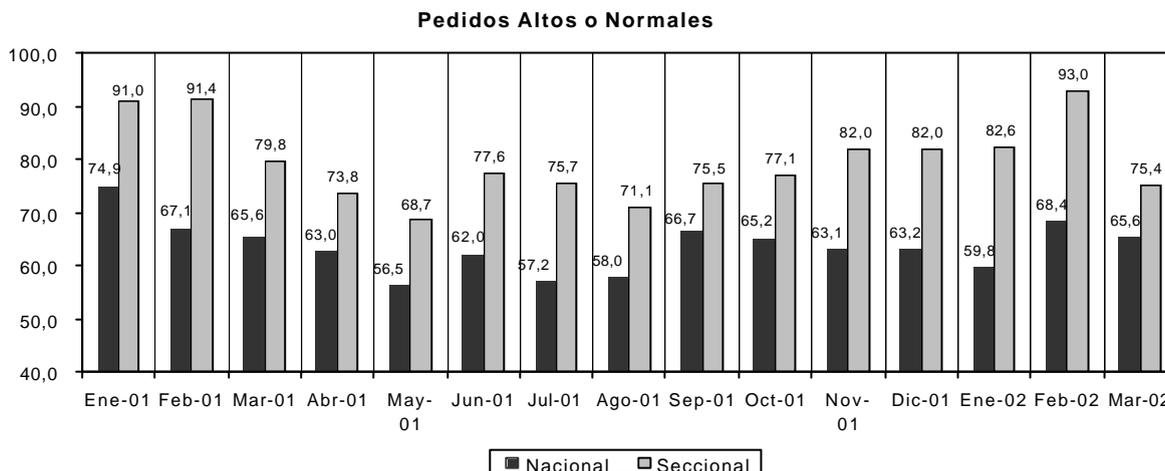
Gráfico 2



SANTANDER

INDICADORES DE DEMANDA

En Marzo 2002, el 75.4% de la producción Santandereana encuestada, consideró que el nivel de sus pedidos es alto ó normal, lo cual es 9.8% superior al promedio nacional.



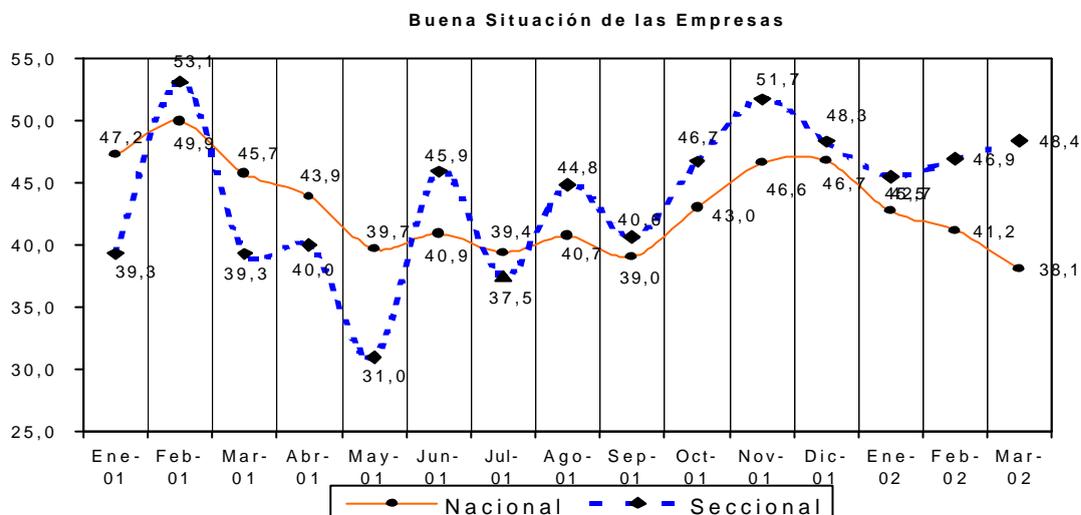
Por su parte, a nivel regional, llama la atención que solamente el 4.9% considera tener altos inventarios. El resultado de Marzo para Santander es el más bajo del país (Promedio Nacional EOIC: 37.3%) y representa una drástica caída frente a los dos primeros meses de 2002. Lo anterior es consecuente con el buen crecimiento regional de producción y ventas, pero también puede reflejar la cautela de los empresarios ante los diversos factores de incertidumbre.

SITUACION DE LAS EMPRESAS Y EXPECTATIVAS

En cuanto al clima de los negocios, el 48.4% de los encuestados en Santander consideran que la situación de su empresa es buena, lo cual representa un incremento positivo del 9.1% frente al mismo indicador de hace un año (Marzo 2001).

De otro lado, frente al futuro próximo, el 25.8% de los industriales encuestados en Santander tiene mejores expectativas, siendo este indicador muy similar al promedio nacional (Total EOIC: 26.9%). Aquí es donde se reflejan los diversos factores de incertidumbre mencionados anteriormente.

Gráfico 3



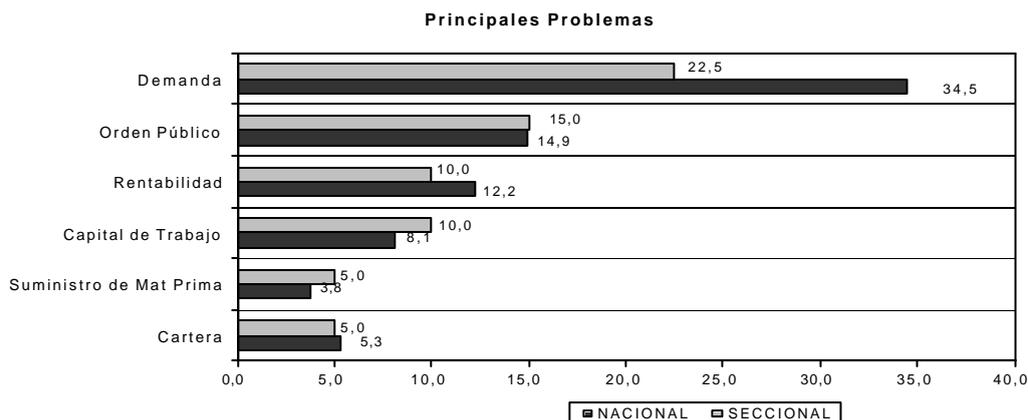
PROBLEMAS DE LA INDUSTRIA

Con respecto a los problemas que enfrentaron los industriales de Santander durante el primer trimestre 2002, se destaca que problemas como la rentabilidad, la cartera y la escasez de capital de trabajo aumentaron en importancia dentro del total de la problemática. (Gráfico 4)

En cuanto a la ausencia de demanda, se perciben importantes diferencias de percepción entre los diversos sectores industriales.

También es importante mencionar los sobrecostos de operación que está generando el problema de orden público. Los fletes y la seguridad de funcionarios e instalaciones aparecen como los rubros más afectados por la inseguridad del país.

Gráfico 4



ANEXO ESTADÍSTICO

1. Exportaciones de Santander según Uso o Destino Económico- Acumulado a marzo de 2002.
2. Importaciones de Santander según Uso o Destino Económico- Acumulado a marzo de 2002.
3. Principales Fuentes de Recursos del Sistema Financiero del Area Metropolitana de Bucaramanga – marzo 2002.
4. Principales Usos de Recursos del Sistema Financiero del Area Metropolitana de Bucaramanga – marzo 2002.
5. Tasa de Interés DTF y Tasa de Colocación del Sistema Financiero – Datos Nacionales.
6. Índice de Precios del Productor- IPP. Según Destino Económico, Origen de los Bienes y Clasificación CIIU – Datos Nacionales.

Anexo 1

Exportaciones de Santander- según uso o destino económico
Acumulado a marzo 2002

		(Dólares)	
CUODE	Descripción	Valor FOB	Participación %
Total		26.476.296	100,00
I.	Bienes no clasificados	257.567	0,97
0.	Diversos	257.567	0,97
II.	Bienes de consumo	6.492.412	24,52
1.	Bienes de consumo no duraderos	6.366.745	24,05
11.	Productos alimenticios	2.064.924	7,80
13.	Tabaco	55.960	0,21
15.	Vestuario y otras confecciones de textiles	3.603.046	13,61
19.	Otros bienes de consumo no duraderos	642.815	2,43
2.	Bienes de consumo duraderos	125.667	0,47
21.	Utensilios domésticos	0	0,00
22.	Objetos de adorno: de uso personal: instrumentos musicales y otros	79.555	0,30
23.	Muebles y otro equipo para el hogar	19.600	0,07
24.	Máquinas y aparatos de uso doméstico	26.512	0,10
25.	Vehículos de transporte particular	0	0,00
III.	Bienes intermedios	18.302.729	69,13
3.	Combustibles, lubricantes y productos conexos	0	0,00
31.	Combustibles	0	0,00
32.	Lubricantes	0	0,00
4.	Materias primas y productos intermedios para la agricultura	0	0,00
42.	Otras materias primas para la agricultura	0	0,00
5.	Materias primas y productos intermedios para la industria (excluido construcción)	18.302.729	69,13
51.	Productos alimenticios	2.007.897	7,58
52.	Productos agropecuarios no alimenticios	573.601	2,17
53.	Productos mineros	166.829	0,63
55.	Productos químicos y farmacéuticos	15.554.402	58,75
IV.	Bienes de capital	1.423.588	5,38
6.	Materiales de construcción	115.613	0,44
61.	Materiales de construcción	115.613	0,44
7.	Bienes de capital para la agricultura	57.398	0,22
71.	Máquinas y herramientas	57.398	0,22
8.	Bienes de capital para la industria	376.037	1,42
81.	Máquinas y aparatos de oficina, de servicios y científicos	1.171	0,00
82.	Herramientas	30.500	0,12
83.	Partes y accesorios de maquinaria industrial	4.530	0,02
84.	Maquinaria industrial	339.836	1,28
85.	Otro equipo fijo	0	0,00
9.	Equipo de transporte	874.540	3,30
91.	Partes y accesorios de equipo de transporte	874.540	3,30
92.	Equipo rodante de transporte	0	0,00

Fuente: DANE

Anexo 2

Importaciones de Santander- según uso o destino económico
Acumulado a marzo 2002

(Dólares)			
CUODE	Descripción	Valor FOB	Participación %
Total		38.493.095	100.00
I .	Bienes no clasificados	1.623.816	4,22
0.	Diversos	1.623.816	4,22
II .	Bienes de consumo	1.967.171	5,11
1.	Bienes de consumo no duraderos	1.525.083	3,96
11.	Productos alimenticios	702.271	1,82
12.	Bebidas	20.400	0,05
14.	Productos farmacéuticos y de tocador	11.578	0,03
15.	Vestuario y otras confecciones de textiles	53.614	0,14
19.	Otros bienes de consumo no duraderos	737.220	1,92
2.	Bienes de consumo duraderos	442.088	1,15
21.	Utensilios domésticos	35.493	0,09
22.	Objetos de adorno: de uso personal: instrumentos musicales y otros	293.776	0,76
23.	Muebles y otro equipo para el hogar	62.558	0,16
24.	Máquinas y aparatos de uso doméstico	40.650	0,11
25.	Vehículos de transporte particular	8.743	0,02
29.	Armas y equipo militar	868	0,00
III .	Bienes intermedios	24.531.170	63,73
3.	Combustibles, lubricantes y productos conexos	955	0,00
31	Combustibles	0	0,00
32.	Lubricantes	955	0,00
4.	Materias primas y productos intermedios para la agricultura	4.203.144	10,92
41.	Alimentos para animales	4.112.906	10,68
42.	Otras materias primas para la agricultura	90.238	0,23
5.	Materias primas y productos intermedios para la industria (excluido co	20.327.071	52,81
51.	Productos alimenticios	10.424.228	27,08
52.	Productos agropecuarios no alimenticios	817.249	2,12
53.	Productos mineros	3.399.657	8,83
55.	Productos químicos y farmacéuticos	5.685.937	14,77
IV .	Bienes de capital	10.370.938	26,94
6.	Materiales de construcción	631.033	1,64
61.	Materiales de construcción	631.033	1,64
7.	Bienes de capital para la agricultura	149.135	0,39
71.	Máquinas y herramientas	149.135	0,39
72.	Otro equipo para la agricultura	0	0,00
8.	Bienes de capital para la industria	6.466.629	16,80
81.	Máquinas y aparatos de oficina, de servicios y científicos	2.076.085	5,39
82.	Herramientas	250.431	0,65
83.	Partes y accesorios de maquinaria industrial	1.286.106	3,34
84.	Maquinaria industrial	2.365.235	6,14
85.	Otro equipo fijo	488.772	1,27
9.	Equipo de transporte	3.124.141	8,12
91.	Partes y accesorios de equipo de transporte	3.038.892	7,89
92.	Equipo rodante de transporte	84.138	0,22
93.	Equipo fijo de transporte	1.111	0,00

Fuente: DANE

Anexo 3

Principales Fuentes de Recursos
Sistema Financiero de Bucaramanga [*] [p]

(Millones de pesos corrientes)

Concepto	Año 2002			Variación porcentual	
	Enero	Febrero	Marzo	Trimestral	Anual
Total	1,633,399	1,633,677	1,680,691	0.7	14.5
1. Sistema bancario (1)	1,330,875	1,331,586	1,381,558	20.6	45.1
Depósitos en cuenta corriente bancaria	227,977	221,283	216,517	-18.2	16.5
Certificados de depósito a término	392,432	398,652	402,365	39.4	38.2
Depósitos de ahorro	<u>546,020</u>	<u>540,728</u>	<u>575,095</u>	<u>31.3</u>	<u>66.6</u>
• Depósitos de ahorro ordinario	531,081	525,050	555,919	30.4	65.6
• Depósitos de ahorro con certificado a término - CDAT	14,939	15,678	19,176	66.6	99.3
Créditos de bancos y otras obligaciones financieras	56,939	60,220	67,510	21.4	35.6
Títulos de inversión en circulación	35	35	35	0.0	
Otras fuentes de recursos en m/n	106,688	110,175	119,475	21.8	53.9
Otras fuentes en m/e reducida a m/n	784	493	561	-41.6	-76.4
2. Corporaciones de ahorro y vivienda en proceso de conversión a bancos	51,438	49,008	48,270	-82.8	-82.1
Certificados de depósito a término	28,801	27,423	26,652	-78.0	-79.1
Depósitos de ahorro	<u>21,688</u>	<u>20,621</u>	<u>20,675</u>	<u>-86.3</u>	<u>-84.6</u>
• Depósitos de ahorro ordinario	21,688	20,621	20,675	-86.3	-84.6
• Depósitos de ahorro con certificado a término - CDAT	0	0	0	0.0	
Créditos de bancos y otras obligaciones financieras	0	0	0	-100.0	-100.0
Otras fuentes de recursos en m/n	949	964	943	-88.9	-87.2
3. Corporaciones financieras	122,177	123,973	121,806	2.0	2.2
Certificados de depósito a término - CDT	93,169	94,298	93,606	2.0	15.1
Depósitos de ahorro	63	63	0	-100.0	-100.0
Créditos de bancos y otras obligaciones financieras	22,775	23,234	21,911	0.5	-26.9
Títulos de inversión en circulación	3	3	3	0.0	-89.3
Otras fuentes de recursos en m/n	3,557	3,737	3,652	11.4	-7.7
Otras fuentes en m/e reducida a m/n	2,610	2,638	2,634	6.5	-30.6
4. Compañías de financiamiento comercial	57,752	57,871	58,080	5.1	-2.3
Certificados de depósito a término - CDT	56,952	57,001	57,205	5.0	-2.1
Créditos de bancos y otras obligaciones financieras	74	109	60	0.0	-33.3
Otras fuentes de recursos en m/n	726	761	815	15.4	-12.7
5. Organismos cooperativos financieros (2)	71,157	71,239	70,977	4.8	3.8
Certificados de depósito a término	44,634	45,271	45,216	4.8	-0.9
Depósitos de ahorro	<u>24,985</u>	<u>24,514</u>	<u>24,456</u>	<u>6.2</u>	<u>17.8</u>
• Depósitos de ahorro ordinario	24,822	24,385	24,332	6.4	18.1
• Depósitos de ahorro con certificado a término - CDAT	163	129	124	-15.6	-15.1
Cuenta centralizada	1,301	1,167	1,079	-18.8	-40.7
Otras fuentes de recursos en m/n	237	287	226	-5.8	19.6

[*] Se refiere al Área Metropolitana: Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta.

(1) Incluye a Granahorrar, Colmena y Conavi.

(2) Comprende Coomultrasan y Coopcentral.

[p] Provisional

Nota: No se presentan estadísticas de las sociedades fiduciarias y de "leasing" existentes, de las cuales no se dispone de información.

FUENTE: Entidades financieras de Bucaramanga. Cálculos: Estudios Económicos - Banco de la República.

Anexo 4

Principales Usos de Recursos
Sistema Financiero de Bucaramanga [*] [p]

(Millones de pesos corrientes)

Concepto	Año 2002			Variación porcentual	
	Enero	Febrero	Marzo	Trimestral	Anual
Total	1.390.763	1.429.899	1.364.323	-3.4	-8.0
1. Sistema bancario (1)	1.143.149	1.183.647	1.135.277	29.5	24.6
Cartera vigente en m/n	902,638	847,507	732,318	1.5	1.7
Cartera vencida en m/n	187,466	263,421	320,857	287.4	273.6
Cartera de créditos neta en m/e	1,927	2,426	1,764	-33.4	-59.9
Provisiones de cartera (-)	59,760	55,252	50,919	27.3	84.8
Otros usos de los recursos en m/n	110,676	125,400	125,958	14.9	-1.6
Otros usos en m/e reducida a m/n	202	145	5,299	1,520.5	1,799.3
2. Corporaciones de ahorro y vivienda en proceso de conversión a bancos	80.924	80.641	68.187	-81.5	-82.8
Cartera vigente en m/n	52,812	52,634	47,267	-81.8	-81.6
Cartera vencida en m/n	25,831	25,668	29,143	-77.4	-79.9
Provisiones de cartera (-)	0	0	9,312	-67.0	-12.2
Otros usos de los recursos en m/n	2,281	2,339	1,089	-87.4	-81.1
3. Corporaciones financieras	93.080	93.526	89.961	-3.6	-13.2
Cartera vigente en m/n	76,792	49,861	48,498	-36.3	-51.2
Cartera vencida en m/n	25,673	50,408	48,184	82.1	265.9
Provisiones de cartera (-)	15,650	14,043	13,968	-2.1	17.7
Otros usos de los recursos en m/n	6,210	7,241	7,193	45.1	168.6
Otros usos en m/e reducida a m/n	55	59	54	5.9	-85.2
4. Compañías de financiamiento comercial	29.077	29.336	29.414	1.3	15.2
Cartera vigente en m/n	24,369	24,611	24,363	-0.7	18.3
Cartera vencida en m/n	1,703	1,668	1,770	10.8	1.6
Provisiones de cartera (-)	1,081	1,061	864	-28.2	-19.7
Otros usos de los recursos en m/n	4,086	4,118	4,145	0.9	-3.2
5. Organismos cooperativos financieros (2)	44.533	42.749	41.484	-5.5	-7.5
Cartera vigente en m/n	34,341	33,103	35,126	-16.9	-9.6
Cartera vencida en m/n	12,162	11,886	8,772	139.9	-5.7
Provisiones de cartera (-)	4,059	3,884	4,277	15.4	-2.3
Otros usos de los recursos en m/n	2,089	1,644	1,863	10.4	73.9

[*] Se refiere al Área Metropolitana: Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta.

(1) Incluye a Granahorrar, Colmena y Conavi.

(2) Comprende Coomultrasan y Coopcentral.

[p] Provisional

Nota: No se presentan estadísticas de las sociedades fiduciarias y de "leasing" existentes, de las cuales no se dispone de información.

FUENTE: Entidades financieras de Bucaramanga. Cálculos: Estudios Económicos - Banco de la República.

Anexo 5

Tasa de Interés D.T.F.
Tasa efectiva anual - Promedio mensual

Período	<i>T o t a l</i>			
	Sistema Financiero	Bancos	Corporaciones Financieras	Compañías de Financiamiento Comercial
2000 - Promedio *	12,15	11,76	12,72	13,59
2001 - Promedio *	12,44	12,20	13,03	13,48
2001 Enero	13,50	13,28	14,16	14,34
Febrero	13,34	13,04	14,19	14,17
Marzo	13,02	12,73	13,66	14,09
Abril	12,74	12,47	13,31	14,04
Mayo	12,72	12,45	13,19	13,88
Junio	12,70	12,55	13,10	13,70
Julio	12,66	12,47	13,11	13,70
Agosto	12,34	12,11	12,89	13,28
Septiembre	11,86	11,63	12,61	12,90
Octubre	11,46	11,29	11,99	12,58
Noviembre	11,48	11,26	12,09	12,44
Diciembre	11,40	11,11	12,08	12,58
2002 Enero	11,21	11,05	11,84	12,21
Febrero	10,75	10,60	11,20	11,43
Marzo	10,60	10,37	11,29	11,49

* Los promedios anuales son promedios aritméticos simples de los datos de cada mes en el año respectivo.
FUENTE: Banco de la República, Subgerencia de Estudios Económicos - Estadística.

Tasa de Colocación
Banco de la República 1/

Período	<i>T o t a l</i>			
	Sistema Financiero	Bancos	Corporaciones Financieras	Compañías de Financiamiento Comercial
2000 - Promedio *	18,79	17,70	18,60	27,68
2001 - Promedio *	20,72	19,68	18,81	30,02
2001 Enero	21,17	20,00	19,97	31,45
Febrero	21,50	20,33	19,79	31,87
Marzo	21,10	20,14	19,04	30,61
Abril	21,92	20,75	19,12	30,34
Mayo	21,72	20,72	19,37	30,02
Junio	21,54	20,62	18,71	29,83
Julio	20,47	19,60	17,98	30,08
Agosto	21,45	20,49	19,25	29,90
Septiembre	21,13	20,15	17,64	29,08
Octubre	20,26	18,97	18,15	29,76
Noviembre	18,13	17,17	18,58	28,87
Diciembre	18,25	17,23	18,17	28,42
2002 Enero	17,68	16,68	18,58	28,45
Febrero	17,59	16,41	17,44	28,58
Marzo	17,56	16,45	16,74	28,03

* Los promedios anuales son promedios aritméticos simples de los datos de cada mes en el año respectivo.
Nota: 1/ Calculado como el promedio ponderado por monto de las tasas de crédito de: consumo, preferencial, ordinario y tesorería para los días hábiles del mes. Debido a la alta rotación del crédito de tesorería, su ponderación se estableció como la quinta parte de su desembolso diario.

FUENTE : Superintendencia Bancaria. Cálculos Banco de la República.

Anexo 6

Período	Índice Total	Según Destino Económico				Según Origen de los Bienes [*]				Según Clasificación CIU			
		Consumo Intermedio	Consumo Final	Bienes de Capital	Mater. de Construcc.	Produc. y Consumidos	Bienes Importados	Bienes Exportados	Exportados sin café	Agricultura Gan.y Pesca	Minería	Industria Manufact.	
Variaciones porcentuales mensuales													
2001	Enero	1,8	1,7	1,8	1,6	2,2	1,9	1,5	1,3	2,7	2,9	6,8	1,4
	Febrero	1,8	1,2	2,8	0,8	1,5	2,1	0,9	0,6	0,5	3,3	2,3	1,4
	Marzo	1,0	1,2	0,8	1,0	0,5	1,0	1,0	0,1	0,0	1,2	-4,7	1,1
	Abril	1,4	2,0	1,1	1,1	0,3	1,5	1,2	2,9	2,8	2,6	4,6	1,0
	Mayo	0,8	1,6	0,0	1,0	0,3	0,9	0,6	2,1	2,2	1,0	4,8	0,6
	Junio	-0,2	-0,5	0,0	-0,4	0,6	-0,1	-0,7	-3,9	-3,2	-1,8	-6,1	0,4
	Julio	0,1	-0,4	0,5	0,2	0,3	0,0	-0,1	-2,5	-1,7	-0,5	-2,5	0,3
	Agosto	0,3	0,4	0,2	-0,1	0,6	0,4	-0,1	-2,3	-1,8	0,1	0,8	0,3
	Septiembre	0,1	-0,2	0,2	0,9	0,2	-0,1	0,6	1,7	1,6	-0,8	-0,1	0,3
	Octubre	-0,4	-0,9	-0,2	-0,1	0,4	-0,5	-0,2	-4,1	-3,2	-1,4	-5,8	0,0
	Noviembre	-0,1	-0,3	0,0	-0,2	0,2	-0,1	-0,3	-2,6	-2,8	0,3	-1,5	-0,2
	Diciembre	0,3	-0,1	0,9	-0,2	0,0	0,4	-0,1	-1,2	-0,5	0,6	1,0	0,2
2002	Enero	0,4	0,4	0,7	-0,5	0,7	0,8	-0,6	-0,4	-0,6	1,7	-1,1	0,2
	Febrero	0,3	0,1	0,5	0,3	0,5	0,3	0,2	0,7	1,3	-0,3	3,7	0,4
	Marzo	0,5	0,8	0,2	0,3	0,8	0,7	0,0	2,6	1,9	0,9	4,7	0,3
Variaciones porcentuales en año corrido													
2001	Enero	1,8	1,7	1,8	1,6	2,2	1,9	1,5	1,3	2,7	2,9	6,8	1,4
	Febrero	3,6	2,9	4,6	2,5	3,7	4,0	2,4	1,9	3,2	6,2	9,3	2,8
	Marzo	4,6	4,1	5,5	3,5	4,3	5,0	3,4	2,0	3,2	7,5	4,2	3,9
	Abril	6,1	6,2	6,7	4,6	4,6	6,6	4,6	4,9	6,1	10,3	9,0	5,0
	Mayo	7,0	7,9	6,7	5,6	4,9	7,5	5,3	7,1	8,4	11,4	14,2	5,6
	Junio	6,7	7,3	6,7	5,2	5,5	7,4	4,6	3,0	5,0	9,4	7,3	6,0
	Julio	6,8	6,9	7,2	5,4	5,8	7,4	4,7	0,6	3,5	8,8	4,6	6,3
	Agosto	7,1	7,3	7,5	5,3	6,5	7,9	4,7	-1,9	1,3	8,9	5,5	6,7
	Septiembre	7,2	7,1	7,6	6,3	6,7	7,8	5,4	-0,2	2,8	8,1	5,3	7,0
	Octubre	6,7	6,2	7,4	6,2	7,1	7,3	5,1	-4,3	-0,4	6,6	-0,8	7,0
	Noviembre	6,6	5,9	7,5	6,0	7,3	7,2	4,8	-6,8	-3,2	6,9	-2,3	6,8
	Diciembre	6,9	5,8	8,5	5,7	7,4	7,7	4,6	-7,9	-3,7	7,6	-1,3	7,0
2002	Enero	0,4	0,4	0,7	-0,5	0,7	0,8	-0,6	-0,4	-0,6	1,7	-1,1	0,2
	Febrero	0,7	0,5	1,2	-0,2	1,2	1,1	-0,4	0,3	0,6	1,4	2,5	0,5
	Marzo	1,3	1,3	1,4	0,2	2,0	1,8	-0,4	2,9	2,6	2,4	7,3	0,8
Variaciones porcentuales en año completo													
2001	Enero	11,5	11,9	10,6	10,6	14,7	11,1	12,8	6,5	15,6	7,6	32,6	11,9
	Febrero	11,4	12,2	10,0	10,2	15,0	11,1	12,3	3,2	10,1	6,7	33,3	12,1
	Marzo	10,9	12,4	8,8	10,2	14,4	10,4	12,5	2,8	10,1	4,2	27,0	12,4
	Abril	10,7	13,2	7,7	9,9	13,9	10,3	12,1	8,1	16,2	5,2	32,6	11,7
	Mayo	11,1	13,3	8,8	9,0	12,8	11,2	10,7	4,8	12,3	9,3	30,8	11,0
	Junio	10,1	11,6	9,0	6,5	12,0	10,9	7,6	-1,7	4,1	9,8	17,3	10,0
	Julio	9,0	9,8	8,8	5,2	11,2	10,1	5,8	-4,5	2,6	8,7	7,5	9,2
	Agosto	8,8	10,0	8,5	4,1	10,1	10,1	4,8	-7,3	-1,1	8,9	9,1	8,8
	Septiembre	8,0	8,6	7,9	5,0	9,6	9,1	4,8	-8,0	-3,0	6,8	3,4	8,5
	Octubre	7,6	7,5	7,8	6,0	8,7	8,2	5,6	-8,0	-3,3	6,2	-1,1	8,2
	Noviembre	7,3	6,7	7,9	6,5	8,5	7,8	5,8	-8,5	-4,7	6,9	-2,8	7,7
	Diciembre	6,9	5,8	8,5	5,7	7,4	7,7	4,6	-7,9	-3,7	7,6	-1,3	7,0
2002	Enero	5,5	4,3	7,3	3,5	5,8	6,5	2,4	-9,4	-6,8	6,3	-8,6	5,7
	Febrero	4,0	3,3	4,9	3,0	4,7	4,7	1,7	-9,4	-6,1	2,7	-7,4	4,7
	Marzo	3,6	2,9	4,3	2,4	5,0	4,4	0,8	-7,1	-4,3	2,4	1,7	3,9

[*]: Los artículos exportados no hacen parte del índice total.

FUENTE: Banco de la República - Subgerencia de Estudios Económicos.

SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES PARA EL COMPLEJO PETROLERO, UNA INTERESANTE OPCIÓN DE DESARROLLO Y CRECIMIENTO

Ing. Edgar Iván Ibarra
eduran@ecopetrol.com.co

Un convenio de fomento industrial entre Andi, Ecopetrol, Acopi y el Ministerio de Desarrollo le permitirá a las empresas colombianas transitar el nuevo milenio con estrategias de competitividad y productividad que consoliden la demanda interna y las proyecte en los mercados internacionales.

Estrategias de competitividad: Fuerte empujón a las Pymes

Un proyecto conjunto entre Andi, Acopi, Ecopetrol, consolidado en noviembre pasado con la firma de un Convenio de Fomento Industrial, se convierte en un hecho sin precedentes en la industria del país al apostarle a la competitividad con visión exportadora de las Pymes metalmecánicas, eléctricas y afines que prestan sus servicios a los sectores productivos colombianos.

A la cristalización del hecho le antecedieron cuatro años de trabajo en equipo en Barrancabermeja, entre trabajadores de la refinería de Ecopetrol, directivos de Acopi y empresarios de la región que visionaron un programa de fabricación acorde a las realidades de un mundo globalizado que había dejado atrás los modelos económicos proteccionistas de fronteras cerradas.

Entre 1998 y 1999 el equipo intersectorial investigó las experiencias en el país y el exterior en fabricación de bienes de capital y partes que ya en el año 1998 mostraba una balanza negativa con importaciones de más de US\$ 10.000 millones anuales en dichos bienes.

La debilidades que mostraba la cadena de bienes de capital en la década de los años 90 sirvió como punto de partida para estructurar un programa piloto de competitividad para fabricar partes de Bombas centrífugas con Pymes Metalmecánicas proveedoras de la Empresa Colombiana de Petróleos.

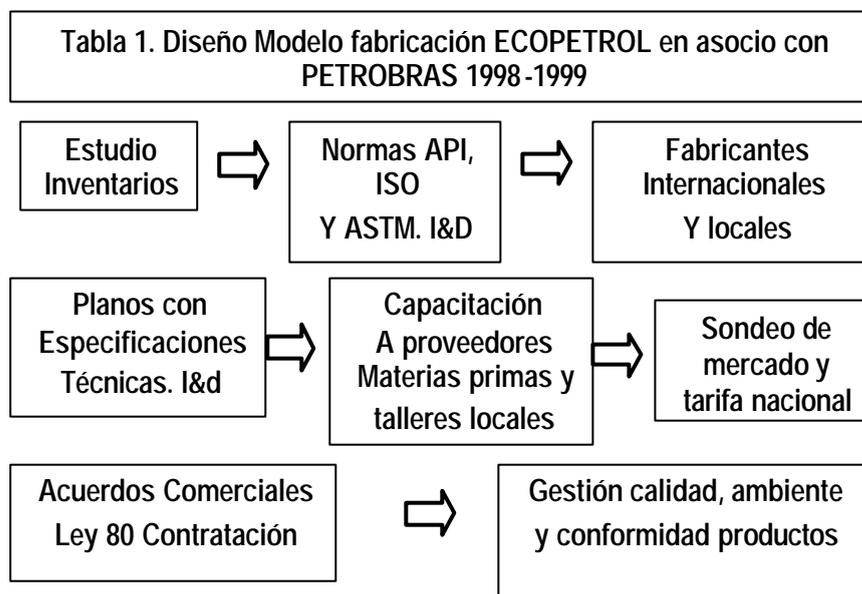
Algunas de las debilidades de la cadena de bienes de capital estaban consignadas en estudios del Ministerio de Desarrollo Económico, Colciencias, y Cámara Fedemetal de la ANDI.

A partir de estos hallazgos y con la asesoría de Petrobras, estatal petrolera del Brasil, con más de 30 años de experiencia en programas de fomento industrial en procesos de fabricación sostenibles, se diseñó el piloto en fabricación de partes de bombas centrífugas en la refinería de Barrancabermeja durante los años 1998-1999, tal como se ve en la gráfica.

El modelo de fabricación partió del conocimiento de la demanda de Ecopetrol como insumo clave para llenar la brecha tecnológica de las Pymes metalmecánicas asociadas

SANTANDER

desde esa época al Programa de Desarrollo Empresarial Sectorial (Prodes) de Acopi, seccional Barrancabermeja.



Durante esos dos años el equipo aprendió acerca de estándares de fabricación de bombas centrífugas, especificaciones de materiales, procesos de manufactura de multinacionales y elaboración de planos en computador, incorporando especificaciones constructivas de las casi dos mil partes que hoy fabrican en el país 25 Pymes metalmecánicas.

En el marco de la ley de ciencia y tecnología se han transferido los requerimientos del modelo de fabricación a las Pymes a través de convenios con el Icontec, Sena, Acopi, Superintendencia de Industria y Comercio y universidades públicas y privadas.

De esta manera los requerimientos de Ecopetrol en gestión de calidad, metrología, formación en fabricación, elaboración de planes de negocio y estudios de demanda se han traducido en inversiones en sus proveedores con el respaldo de las instituciones con responsabilidad en el desarrollo industrial del país y en concordancia con la Directiva Presidencial 004 de 1999 de apoyo a la industria nacional.

Con este hecho histórico, representado en la firma del convenio de fomento industrial entre Andi, Ecopetrol y Acopi, las empresas Colombianas iniciaron el nuevo milenio con estrategias de competitividad y productividad que no solo les permitirá consolidar la demanda interna sino que las proyectara a los mercados externos con un balance social muy favorable, motivo de grandes esfuerzos del gobierno actual y de todos los colombianos de bien.

SANTANDER

Resultado de un trabajo

- A. Aumento de la contratación a Pymes nacionales en el área de influencia de la refinería de M\$200 anual en 1998 a M\$7.700.
- B. Beneficios económicos para Ecopetrol por M\$8.700 al sustituir importación de repuestos mecánicos, y su respectivo impacto en la balanza comercial.
- C. Sostenimiento de 330 empleos directos correspondiente a 25 Pymes metalmecánicas, generación de 170 nuevos puestos de trabajo directos y 1200 indirectos.
- D. Realización en 2000 y 2001 de dos Congresos Nacionales de Fabricación de Bienes de Capital articulando gremios, universidad y Gobierno para promover la Directiva 04, con participación de 580 empresarios y 25 multinacionales.
- E. Suscripción de convenios de ciencia y tecnología para impulsar la competitividad a 55 PYMES, con inversiones superiores a los M\$1.200, entre ECOPETROL, universidades estatales y privadas, Superintendencia de Industria y Comercio, Sena e Icontec.
- F. Participación de reconocidas multinacionales como Siemens, John Crane, Goodrich, Hoerbiger; Ohmstede y Pumpsworks que creen en esta dinámica industrial del gobierno actual de apoyo a Pymes nacionales.
- G. Firma de un convenio entre Acopi, Ecopetrol, Andi y Ministerio de Desarrollo Económico de Fomento Industrial, para impulsar la vocación exportadora en cinco zonas del país: Atlántico, Pacífico, Eje Cafetero, Santanderes y Alto Magdalena-Piedemonte Llanero, entre 2002-2007. Para ellas se estimó un potencial de fabricación de piezas por valor de US\$25 millones y la generación de 3.500 nuevos puestos de trabajo.

Cadena de bienes de capital

Debilidades detectadas

- Investigación y Desarrollo
- Materias primas
- Desconocimiento de normas técnicas
- Capacitación
- Incorporación de nuevas tecnologías
- Diseño
- Desarrollo de proveedores
- Gestión tecnológica
- Inteligencia de mercado