

**Informe de Coyuntura
Económica Regional de
Boyacá**

I SEMESTRE DE 2004

CONVENIO INTERINSTITUCIONAL N° 111
(Abril de 2000)

Gerente General Banco de la República:
Miguel Urrutia Montoya
Directora del Departamento Administrativo Nacional
de Estadística - DANE
Cesar Caballero Reinoso
Subgerente de Estudios Económicos del Banco de la
República:
Hernando Vargas Herrera
Subdirector del Departamento Administrativo Nacional
de Estadística - DANE
Henry Rodríguez Sosa

COMITE DIRECTIVO REGIONAL

Gerente Banco de la República sucursal Tunja:
Yolanda Benavides Sarmiento
Director Regional **Departamento** Administrativo
Nacional de Estadística - DANE:
Jairo Hernán Polanco Giraldo
Administrador DIAN Tunja:
Pedro José López Puerto
Presidente Cámara de Comercio de Tunja:
Carlos Gómez Estrada

COMITE DIRECTIVO NACIONAL

Director Departamento Técnico y de Información
Económica del Banco de la República:
Carlos Julio Varela Barrios
Director Técnico de Regulación, Planeación
Estandarización y Normalización del DANE:
Eduardo Efraín Freire
Coordinador Estudios Económicos Regionales del
Banco de la República
Sandra Patricia González Serna.
Coordinación Operativa DIRPEN - DANE:
Hernando Florez Álvarez - Coordinador
Ximena Pardo.
David Rodríguez Mejía.

COMITE DIRECTIVO REGIONAL

Gerente Banco de la República Sucursal – Tunja
Yolanda Benavides Sarmiento
Director Regional DANE.
Aníbal Peñarete Restrepo.
Estudios Económicos Banco de la República Sucursal –
Tunja.
Luis Enrique Acero Jiménez
José Jairo Caro Huertas
COMITÉ EDITORIAL
Auxiliar DANE. - Tunja
Liliana Muñoz Beltrán
Técnico Ingresos Públicos - DIAN Tunja:
Martha Janeth León Puerto
Directora Estudios Económicos. Cámara de Comercio
de Tunja:
Ruth Jacqueline Botía Sáchica
Grupo de Análisis Coyuntura Económica Regional.
CENES . UPTC - Tunja:
Edilberto Rodríguez Araújo.
Alberto Lemus Valencia
Alberto Sarmiento Acosta
Rolando Medina Miranda
José Luis Cruz
Fabio Ramirez Zorro



CONTENIDO

ENTORNO MACROECONOMICO

SIGLAS Y CONVENCIONES

1.	INDICADORES ECONOMICOS TRIMESTRALES NACIONALES	10
1.1	INDICADORES ECONOMICOS REGIONALES	11
2.	INDICADORES GENERALES	12
2.1.1	Precios	12
2.1.2	Movimiento de Sociedades	14
2.3	SECTOR EXTERNO	22
2.3.1	Exportaciones	22
2.3.2	Importaciones	24
2.3.3	Balanza comercial	25
3	ACTIVIDAD FINANCIERA	26
3.1	Fuentes del Sistema Financiero	26
3.2	Usos del Sistema Financiero	28
4	SITUACION FISCAL	29
4.1	Ejecución Presupuestal	29
4.2	Impuestos Nacionales	32
4.3	Deuda Pública	33
5.	SECTOR REAL	33
5.1	Agricultura	33
5.2	Ganadería	37
5.3	Construcción	38
5.4	Servicios Públicos	40
	Anexo Estadístico	43
6	ESCENARIO DE LA INVESTIGACIÓN REGIONAL	56

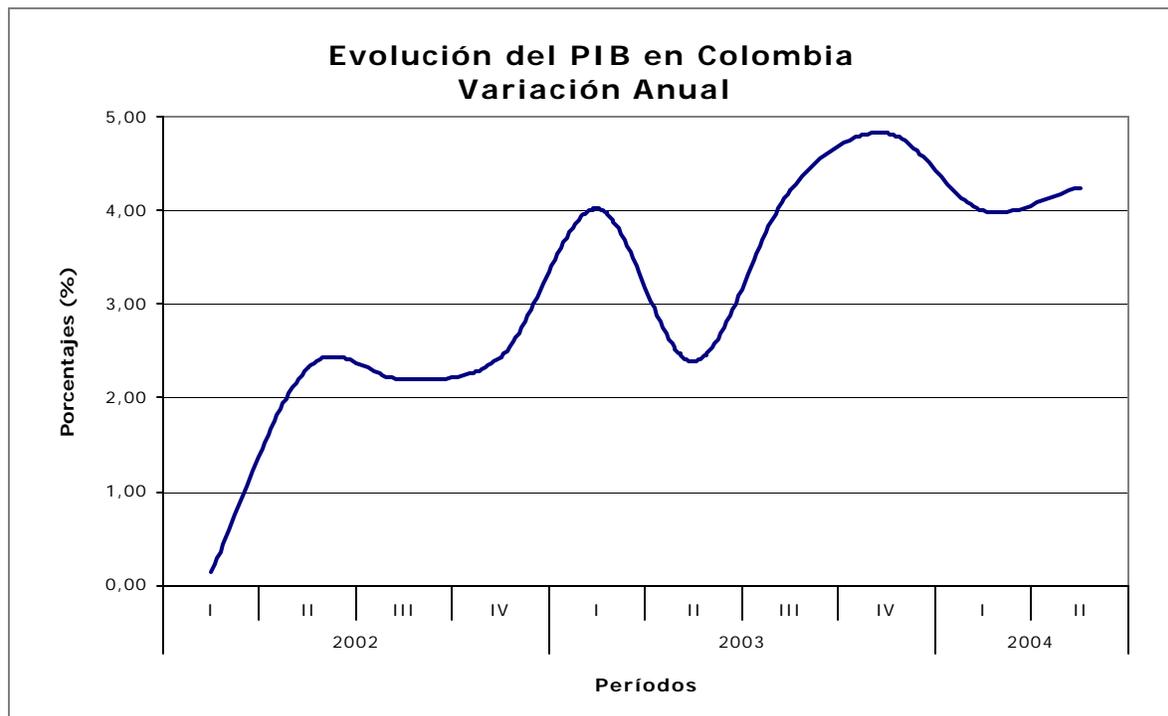
Nota: Los numerales que no aparecen en la publicación del departamento de Boyacá, no tienen información o no aplican.

ENTORNO MACROECONÓMICO DEL PRIMER SEMESTRE DE 2004

1. ACTIVIDAD ECONÓMICA

Según lo exhibido en los últimos cuatro trimestres, se revierte la tendencia de modestas tasas de crecimiento mostrada en los años posteriores a la gran contracción de la demanda en 1998-1999.

Durante el primer semestre de 2004 la economía colombiana continúa presentando el buen desempeño registrado a partir del tercer trimestre de 2003 donde se observan tasas de crecimiento superiores al 4%. En rigor, según las cifras del DANE en los dos primeros trimestres de 2004, el crecimiento anual fue de 4.0% (I) y 4.25% (II). El crecimiento del PIB de enero a junio de 2004 fue de 4.12%, superior al registrado en igual período de 2003 (3.19%) y al del primer semestre de 2002 (1.24%). De hecho, parece revertirse la tendencia exhibida en los años posteriores a la gran contracción de la demanda de 1998 y 1999 en la cual la economía parecía estabilizarse en modestos ritmos de crecimiento y todo apunta a que la brecha de producto se está cerrando lentamente.



A nivel sectorial, el crecimiento económico durante el primer semestre fue muy positivo para los sectores de construcción (10.29%), industria manufacturera (5.15%), el comercio, los restaurantes y hoteles (5.39%) y el transporte, almacenamiento y comunicación (5.14%). Respecto de la actividad minera se observó un aumento del 3.97%, reduciendo su ritmo de crecimiento, como quiera que en el primer semestre de 2003 creció a una tasa del 9.62%. El sector financiero registró un crecimiento semestral de 2.91%, menor que el de igual período del año anterior que fue de 4.88%. Igualmente el informe de la muestra mensual manufacturera señala que la producción y las ventas reales del sector

industrial, sin trilla de café tuvieron variaciones interanuales a junio de 2003 de 11.72% y 12.36% respectivamente.

La recuperación de la demanda se vincula con la mejora en los indicadores financieros del sector financiero a junio de 2004, tales como las utilidades, la rentabilidad, la percepción de riesgo crediticio, la calidad de la cartera y la liquidez. Con relación a la dinámica del crédito se destaca una desaceleración de la cartera comercial, un aumento en la cartera de consumo y una contracción de la cartera hipotecaria.

El buen desempeño de la economía puede explicarse por los siguientes factores internos y externos:

- Las mejores expectativas de los agentes económicos, los bajos niveles de las tasas de interés reales, el flujo de remesas y la mejora en los términos de intercambio han jalonado la demanda interna, especialmente la inversión privada. Se destaca el repunte del consumo de hogares a partir del III trimestre de 2003.
- El crecimiento de la demanda externa que se deriva del buen ritmo de la economía mundial, la excelente recuperación de las ventas externas a Venezuela y los altos precios de los productos básicos (petróleo, carbón, ferroniquel)
- La política monetaria de la Junta Directiva del Banco de la República, basada en posturas de bajas tasas de interés de intervención coherentes con la fase del ciclo de pobre crecimiento económico en los últimos años. El éxito de esta política también se asocia a que ya no se evidencian algunos factores de oferta y demanda del mercado crediticio exhibidos en el período 1999-2002, que volvieron ineficaz el mecanismo de transmisión monetaria.

2. INFLACIÓN Y EMPLEO

El escenario revaluacionista del primer semestre de 2004 alivia presiones inflacionarias

La inflación en el primer semestre de 2004 fue de 4.59% con una variación interanual de 6.07%, situándose superior en siete puntos básicos del límite superior de la meta de inflación del Banco de la República. Los grupos que más presionaron la inflación fueron transporte y comunicación, salud y alimentos. Dos hechos relevantes caracterizan la variación del índice de precios al consumidor en lo corrido de 2004. El primero, advierte que el escenario revaluacionista de los últimos 15 meses ha contribuido a la disminución de la inflación básica de bienes transables y el segundo, que se observa una tendencia ascendente de la inflación básica de los bienes no transables que puede estar relacionada con el acercamiento de la producción observada a la producción potencial y al aumento en los precios de bienes y servicios regulados por el estado.

Respecto del mercado laboral, acorde con la dinámica de la economía, se evidencia un mejoramiento en los indicadores de empleo a nivel nacional y urbano. Según la encuesta continua de hogares del DANE (ECH) en junio de 2004 la tasa de desempleo en el total nacional se situó en 14.1%, análoga a la registrada en igual período de 2003 cuando se ubicó en 14.0%. En julio el desempleo se situó en 12.9%, inferior en 1.4% respecto de la observada en el 2003 que fue de 14.3%. La tasa de desempleo urbana, que considera los

resultados de las 13 principales ciudades con sus áreas metropolitanas, se ubicó en 15.8% en junio y 15.3% en julio. En los mismos meses de 2003 registraron tasas de 16.9% y 17.8%.

3. SECTOR EXTERNO, MERCADO CAMBIARIO Y FISCALES

En el primer semestre de 2004 se consolida la tendencia revaluacionista y siguen mejorando las ventas externas por la demanda mundial y Venezuela

Según el DANE, las exportaciones colombianas en valor FOB crecieron 16.6% en el primer semestre de 2004 con relación al mismo período de 2003. Las exportaciones tradicionales crecieron el 14.4% y las no tradicionales el 18.5%. El fortalecimiento de las ventas externas es resultado del aumento de la demanda en el comercio mundial, el incremento sostenido de los precios de los commodities y la recuperación de las exportaciones a Venezuela. Respecto de las importaciones, en el período analizado registraron un crecimiento de 15.8% explicado por las mayores compras de materias primas y bienes intermedios. Con todo, a junio de 2004 la balanza comercial de Colombia exhibió un superávit de US\$154.1 millones FOB como resultado de un valor exportado de US\$7.323.1 millones y un valor importado de US\$7.169 millones.

En lo corrido de 2004 se consolida la tendencia revaluacionista en el mercado cambiario y que desde 2003 es un fenómeno común a la mayoría de las economías latinoamericanas. Prevalcen las condiciones macroeconómicas que determinan un aumento en la oferta de divisas tales como, el comportamiento favorable de los componentes de la cuenta corriente, la tasa de paridad que sigue alentando la entrada de capitales y los bajos niveles de la prima de riesgo de papeles soberanos. La intervención del Banco de la República comprando alrededor de 1.400 millones en lo corrido del año no ha logrado frenar la apreciación del peso lo cual corrobora el hecho de que el nivel de la tasa de cambio está determinado por los fundamentales de la economía.

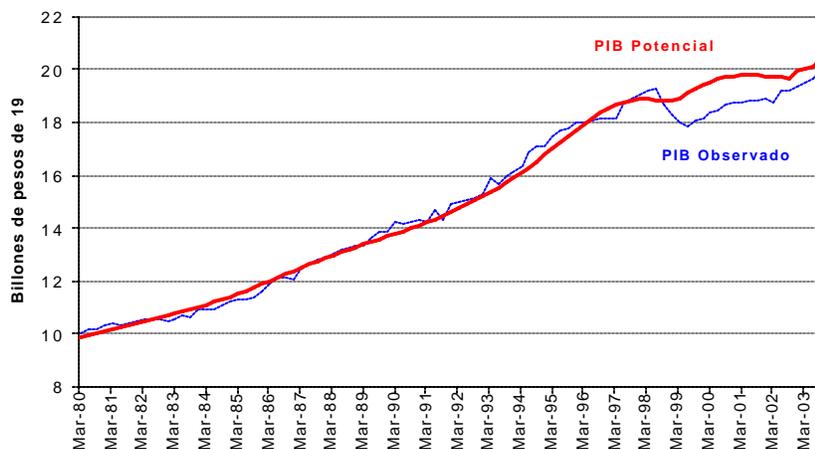
Por último, en el frente fiscal no obstante que la evolución de las cifras fiscales está al tono con lo previsto en el acuerdo con el Fondo Monetario Internacional, voceros del Gobierno, los analistas de gremios, entidades consultoras y el Banco de la República coinciden en que es preciso profundizar las reformas estructurales, especialmente en lo referente a las pensiones y transferencias, para corregir radicalmente el problema del desequilibrio fiscal y mejorar el perfil de la deuda pública.

Durante el segundo semestre de 2003 la economía colombiana continuó recuperándose. Según el DANE, el tercer y cuarto trimestre presentaron crecimientos interanuales de 4.11% y 4.34%, respectivamente y el crecimiento anual del PIB sin incluir cultivos ilícitos en el 2003 se ubicó en 3.96% constituyéndose en el más alto desde 1997, superando todas las proyecciones, incluso las más optimistas del 2.6% y revertiendo así, la tendencia de modestas tasas en los últimos años. La mayor dinámica de la actividad económica se explica principalmente por la demanda interna y en especial, por la inversión privada.

A pesar de los anteriores resultados, el PIB nacional todavía se encuentra por debajo de su nivel potencial (Gráfico 1). También evidente que la brecha del producto se ha venido reduciendo desde el año 2002¹, como consecuencia no solo de un ambiente de mayor credibilidad en la política económica del país sino además en el aumento favorable de las expectativas de mediano plazo de empresarios y consumidores.

Como lo mencionaba José Darío Uribe - Gerente Técnico del Banco de la República² - se espera que el consumo privado crezca a un mayor ritmo durante el 2004, fundamentado en: la existencia de una baja tasa de interés real; la recuperación en los niveles de confianza del consumidor; la evolución favorable de las ventas externas; un mayor crecimiento del empleo en las principales ciudades; un fuerte dinamismo del crédito de consumo; aumento en la riqueza de los hogares asociado con la mejora en los precios de los activos y finalmente, un ambiente de crecimiento económico con bajos niveles de inflación.

Gráfico 1
PIB Potencial y observado 1980 - 2003

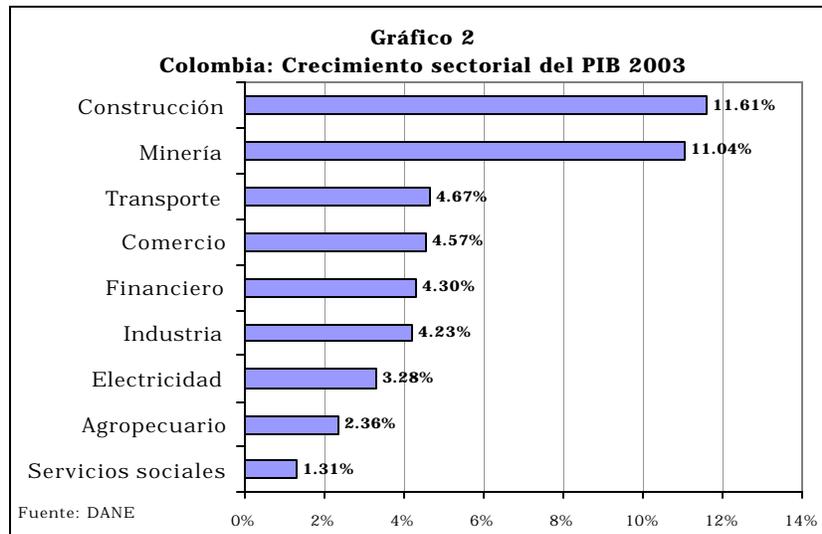


Fuente: DANE - Cálculos Banco de la República

Por ramas de actividad económica, el crecimiento del PIB en el 2003 fue liderado por la reactivación de la construcción de vivienda y obras civiles, seguido por el aumento de las exportaciones del sector minero (carbón, ferro-níquel y petróleo). Otras actividades con desempeños superiores al 4% fueron Transporte, Comercio, Servicios Financieros e Industria, mientras que el sector Eléctrico, Agropecuario y los Servicios Sociales estuvieron por debajo, aunque mostraron crecimientos significativos frente a años anteriores.

¹La brecha del producto ó del PIB se define como la diferencia entre el crecimiento del PIB potencial (al que debería crecer la economía con el pleno empleo de sus recursos disponibles) y el PIB observado.

² En el Primer Conversatorio Económico de la Presidencia de la República. Febrero de 2003.



La inflación, durante el 2003 fue del 6,49%, 49 puntos básicos por encima del límite superior del rango-meta que se había fijado la autoridad monetaria (entre el 5% y 6%). Este fenómeno estuvo relacionado con fuertes aumentos en los precios regulados y por choques transitorios de oferta. En particular, se destacan el reajuste de las tarifas de los servicios públicos (con una inflación de 14,5% a fin de año) y de los combustibles (21,8%), y el repunte en diciembre de la inflación de alimentos (5,3%). Este último, afectado por factores climáticos y por el paro de transporte de carga ocurrido en las primeras semanas de diciembre. Sin embargo, la inflación en Colombia sigue una senda descendente, lo cual genera confianza por parte de los agentes en las proyecciones del Emisor, logrando así un entorno de mayor estabilidad macroeconómica.

Con respecto al empleo, y de acuerdo a la Encuesta Continua de Hogares del DANE, el mercado laboral presentó un aumento en el número de personas ocupadas superior a un millón en el cuarto trimestre de 2003, equivalente a un crecimiento del 6.02%. La evolución positiva del mercado laboral registrada durante el 2003 llevó a terminar el año con una tasa de desempleo para el total nacional del 13.1% frente al 15.1% observada en el año 2002.

Sobre el aspecto fiscal, vale la pena destacar el cumplimiento de la meta acordada con el Fondo Monetario Internacional (FMI). Para el año 2003, el déficit del Sector Público Consolidado (SPC) se situó en 2.8% del PIB. El balance del SPC mejoró 0.8% del PIB frente al año 2002; este es el mayor ajuste observado durante los últimos años. Asimismo, el déficit del Sector Público No Financiero (SPNF) ascendió a 3.3% del PIB. Este déficit es inferior en 0.6% del PIB frente a lo observado para la vigencia del año 2002. El ajuste estuvo concentrado en el Gobierno Nacional Central, cuyo balance mejoró 0.7% del PIB con respecto al año anterior.

A diciembre de 2003, las tasas de interés reales de captación y colocación se ubicaron en 1,37% y en 7,97%, respectivamente. Estos bajos niveles en las tasas de interés real junto a un escenario general de confianza es el ambiente propicio

para la reactivación del canal crédito, con sus consecuentes repercusiones para la actividad económica en general y para el sector real en particular. Ambos elementos se encuentran presentes en el panorama económico actual, ante lo cual se ha comenzado a percibir una reactivación en la demanda del crédito, especialmente de consumo y comercial.

El comportamiento de las exportaciones revela un crecimiento de la demanda externa de productos colombianos. Los exportadores se beneficiaron con una devaluación promedio del 14.7%, a pesar de registrarse una apreciación del peso al cierre del año 2003 del 3%. Como resultado de lo anterior, las exportaciones totales crecieron 8,97%, en parte, debido al aprovechamiento de los empresarios nacionales en la ampliación de ventajas arancelarias contenidas en el ATPDEA y mayores despachos de productos de la minería. El ascenso de las ventas a los Estados Unidos se ubicó en 11,6%, y las exportaciones no tradicionales lo hicieron un 30,6%.

De este modo, el entorno macroeconómico para el 2003 fue favorable en la mayoría de los sectores de la economía y se espera para el presente año un desempeño superior por las siguientes razones: Una inflación controlada y bajas tasas de interés ayudarán para que el consumo y la inversión continúen la consolidación de su reactivación. Los sectores encadenados de la construcción y la industria se verán fortalecidos por la creciente demanda observada en varias ciudades por vivienda en estratos medios y altos. El proyectado crecimiento de la economía Venezolana alrededor del 8% para el año 2004, garantizaría la recuperación cercana al 4% en las exportaciones totales, lo que equivale a las ventas dejadas de realizar en el año 2003. Asimismo, el reciente comportamiento al alza de los precios internacionales para la mayoría de nuestros productos exportables, reforzarán el buen desempeño del comercio exterior colombiano y del resto de sectores.

SIGLAS Y CONVENCIONES

CAV: Corporaciones de Ahorro y Vivienda.

CDT: Certificado de Depósito a Término.

CIIU: Clasificación Industrial Internacional Uniforme.

DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística.

DIAN: Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales.

FINDETER: Financiera de Desarrollo Territorial.

FOGAFIN: Fondo de Garantías de Instituciones Financieras.

INCOMEX: Instituto de Comercio Exterior.

IPC: Índice de Precios al Consumidor.

IPP: Índice de Precios al Productor.

IVA: Impuesto al Valor Agregado.

UVR: Unidad de Valor Real.

- Sin movimiento.

-- No es aplicable.

(--) No comparable.

--- Se omite por ser muy alta.

(...) Información no disponible.

N.D. No disponible

1 INDICADORES ECONOMICOS TRIMESTRALES-NACIONALES

Indicadores Económicos	2003				2004	
	I	II	III	IV	I	II
Precios						
IPC (Variación % anual)	7.6	7.21	7.11	6.49	6.2	6.1
IPC (Variación % corrida)	3.37	5.01	5.42	6.49	3.1	4.6
IPP (Variación % anual)	11.48	10.95	6.87	5.72	4.57	5.88
IPP (Variación % corrida)	3.33	4.3	4.66	5.72	2.2	4.45
Tasas de Interés						
Tasa de interés pasiva nominal (% efectivo anual)	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	7.8
Tasa de interés activa nominal Banco República (% efectivo anual)	15.0	15.2	15.2	15.4	15.1	15.2
Producción, Salarios y Empleo						
Crecimiento del PIB (Variación acumulada corrida real %)	(p) 4.24	(p) 3.34	(p) 3.64	3.95	4.08	n.d.
Índice de Producción Real de la Industria Manufacturera 1/						
Total nacional con trilla de café (Variación acumulada corrida real)	8.34	4.13	3.81	3.60	4.33	5.06
Total nacional sin trilla de café (Variación acumulada corrida real)	8.61	4.22	3.88	3.78	4.15	5.10
Índice de Salarios Real de la Industria Manufacturera 1/						
Total nacional con trilla de café (Variación acumulada corrida real)	0.53	-0.37	-0.43	-0.07	1.15	1.25
Total nacional sin trilla de café (Variación acumulada corrida real)	0.53	-0.37	-0.42	-0.06	1.15	1.25
Tasa de empleo siete áreas metropolitanas (%) 3/	52.8	53.4	54.4	56.2	53.3	52.6
Tasa de desempleo siete áreas metropolitanas (%) 3/	17.5	17.0	17.0	14.6	16.9	15.5
Agregados Monetarios y Crediticios						
Base monetaria (Variación % anual)	15.34	14.13	13.10	16.55	23.25	24.20
M3 (Variación % anual)	10.85	13.02	11.42	12.07	12.44	13.03
Cartera neta en moneda legal (Variación % anual)	7.39	10.15	9.88	9.84	7.61	9.76
Cartera neta en moneda extranjera (Variación % anual)	7.56	-15.03	-28.21	-30.48	-19.94	13.84
Índice de la Bolsa de Bogotá - IBB						
Índice General Bolsa de Valores de Colombia - IGBC	1,588.59	2,075.77	2,101.92	2,333.70	3,321.20	3004.5
Sector Externo						
Balanza de Pagos						
Cuenta corriente (US\$ millones)	-626	-21	-333	-476	-722	
Cuenta corriente (% del PIB) 4/	-3.4	-0.1	-1.7	-2.3	-3.3	
Cuenta de capital y financiera (US\$ millones)	329	-210	598	164	946	
Cuenta de capital y financiera (% del PIB) 4/	1.8	-1.1	3.0	0.8	4.3	
Comercio Exterior de bienes y servicios						
Exportaciones de bienes y servicios (US\$ millones)	3,553	3,964	3,962	3,896	3,812	
Exportaciones de bienes y servicios (Variación % anual)	7.5	6.9	10.4	8.9	7.3	
Importaciones de bienes y servicios (US\$ millones)	3,963	3,947	4,284	4,407	4,267	
Importaciones de bienes y servicios (Variación % anual)	17.1	-0.5	7.7	8.0	7.7	
Tasa de Cambio						
Nominal (Promedio mensual \$ por dólar)	2,959.01	2,826.95	2,840.08	2,807.20	2,670.80	2,716.56
Devaluación nominal (% anual)	30.82	17.45	2.17	-3.02	-9.47	-4.18
Real (1994=100 promedio) Fin de trimestre	139.69	134.34	134.99	135.59	127.81	128.74
Devaluación real (% anual)	25.48	18.71	6.35	3.70	-8.51	-4.17
Finanzas Públicas 5/						
Ingresos Gobierno Nacional Central (% del PIB)	18.0	16.3	15.9	13.3	16.2	
Pagos Gobierno Nacional Central (% del PIB)	21.6	20.4	18.6	22.3	20.0	
Déficit(-)/Superávit(+) del Gobierno Nacional Central (% del PIB)	-3.6	-4.1	-2.8	-8.9	-3.8	
Ingresos del sector público no financiero (% del PIB)	37.2	34.6	35.7	36.9	n.d.	
Pagos del sector público no financiero (% del PIB)	36.5	37.6	38.3	42.4	n.d.	
Déficit(-)/Superávit(+) del sector público no financiero (% del PIB)	0.7	-3.0	-2.6	-5.5	n.d.	
Saldo de la deuda del Gobierno Nacional (% del PIB)	48.0	48.2	50.4	51.2	n.d.	

(pr) Preliminar.

(p) Provisional.

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/ A partir del primer trimestre de 2002 cálculos realizados por el BR con base en los Índices de la Nueva Muestra Mensual Manufacturera Base 2001=100.

3/ 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.

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

5/ 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.

1.1 INDICADORES ECONOMICOS REGIONALES

Indicadores Económicos semestrales regionales de Boyacá

Indicadores Económicos	Unidades	2003		2004
		I	II	I
Movimiento de sociedades - Tunjá				
Sociedades constituidas	Millones \$	1,277	2,117	6,545
Sociedades reformadas	Millones \$	2,812	2,145	11,736
Sociedades disueltas	Millones \$	740	1,808	3,897
Inversión neta	Millones \$	3,349	2,454	14,737
Sociedades constituidas	Númerc	68	112	276
Sociedades reformadas	Númerc	58	37	96
Sociedades disueltas	Númerc	66	28	99
Comercio exterior - Boyacá				
Exportaciones no tradicionales	Miles US	35,769	35,769	39,840
Importaciones	Miles US	4,013	6,773	5,414
Balanza comercial	Miles US	31,980	31,734	34,426
Sistema financiero Boyacá				
Fuentes de recursos	Millones \$	984,777	1,002,424	n.d
Usos de recursos	Millones \$	906,180	938,492	d.d
Cartera vencida	Millones \$	n.d	n.d	n.d
Finanzas públicas (p)				
Administración central departamental - Boyacá				
Ingresos totales - Acumulado al fin del semestre	Millones \$	148,401	345,745	155,871
- Ingresos corrientes	Millones \$	148,401	345,732	155,871
- Ingresos de capital	Millones \$	0	13	0
Gastos totales	Millones \$	175,576	345,477	143,125
- Gastos corrientes	Millones \$	169,400	323,401	140,144
- Gastos de capital (1)	Millones \$	6,176	22,075	2,982
Déficit o ahorro corriente	Millones \$	-20,999	22,331	15,728
Administración central municipal - Tunjá				
Ingresos totales - Acumulado al fin del trimestre	Millones \$	27,463	61,042	31,644
- Ingresos corrientes	Millones \$	27,351	60,746	30,186
- Ingresos de capital	Millones \$	111	296	1,458
Gastos totales	Millones \$	20,631	54,832	29,978
- Gastos corrientes	Millones \$	19,108	47,746	27,608
- Gastos de capital	Millones \$	1,523	7,087	2,370
Déficit o ahorro corriente	Millones \$	8,243	13,000	2,579
Agricultura				
Cultivos semestrales - Producción				
- Papa	Toneladas	357,112	642,735	339,460 *
- Cebolla junca	Toneladas	n.d	276,960	311,160 *
- Arveja	Toneladas	n.d	19,245	25,548 *
- Maíz	Toneladas	n.d	8,404	10,349 *
Ganadería				
Sacrificio de ganado vacuno	Cabezas	4,868	5,294	5,198
Sacrificio de ganado porcino	Cabezas	2,382	2,427	2,675
Construcción - Tunjá				
Area aprobada total	M ²	41,138	51,863	61,254
Area aprobada para vivienda	M ²	30,996	42,253	52,698

Fuente: DANE. Cámara de Comercio de Tunja, DIAN, entidades financieras de Tunja y Superbancaria, URPA Boyacá, Gobernación de Boyacá, Alcaldía de Tunja.

2 INDICADORES DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL

2.1 INDICADORES GENERALES

2.1.1 Precios

Cuadro 1

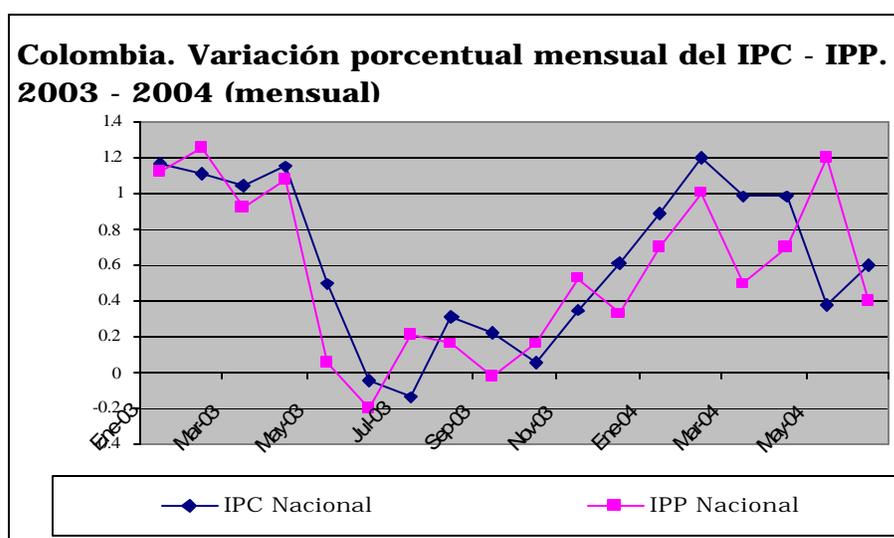
**Índice de precios al consumidor y al productor - Nacional
2003 - 2004**

Periodo	Índice	(variaciones porcentuales)					
		Variación % IPC 1/			Variación % IPP		
		mes	año	Doce	mes	año	Doce
		Corrido meses			Corrido meses		
2003							
Enero	138.42	1.17	1.17	7.39	1.1	1.1	10.0
Febrero	139.96	1.11	2.3	7.24	1.3	2.4	11.1
Marzo	141.42	1.05	3.37	7.6	0.9	3.3	11.5
Abril	143.04	1.15	4.56	7.85	1.1	4.5	12.3
Mayo	143.74	0.49	5.07	7.73	0.1	4.5	11.6
Junio	143.67	-0.05	5.01	7.21	-0.2	4.3	11.0
Julio	143.46	-0.14	4.86	7.04	0.2	4.5	10.2
Agosto	143.9	0.31	5.18	7.26	0.2	4.7	9.0
Septiembre	144.22	0.22	5.42	7.11	0.0	4.6	6.9
Octubre	144.31	0.06	5.48	6.58	0.2	4.8	5.3
Noviembre	144.81	0.35	5.85	6.13	0.5	5.4	5.9
Diciembre	145.69	0.61	6.49	6.49	0.3	5.7	5.7
2004							
Enero	146.98	0.89	0.89	6.19	0.7	0.7	5.3
Febrero	148.75	1.20	2.10	6.30	1.0	1.7	5.0
Marzo	150.21	0.98	3.10	6.21	0.5	2.2	4.6
Abril	150.21	0.98	3.10	6.21	0.7	2.9	4.1
Mayo	151.47	0.38	3.97	5.37	1.2	4.1	5.3
Junio	152.38	0.60	4.59	6.07	0.4	4.5	5.9

1/ Total Nacional Ponderado.

Fuente : DANE y Banco de la República.

Gráfico 1



Fuente: DANE y Banco de la República.

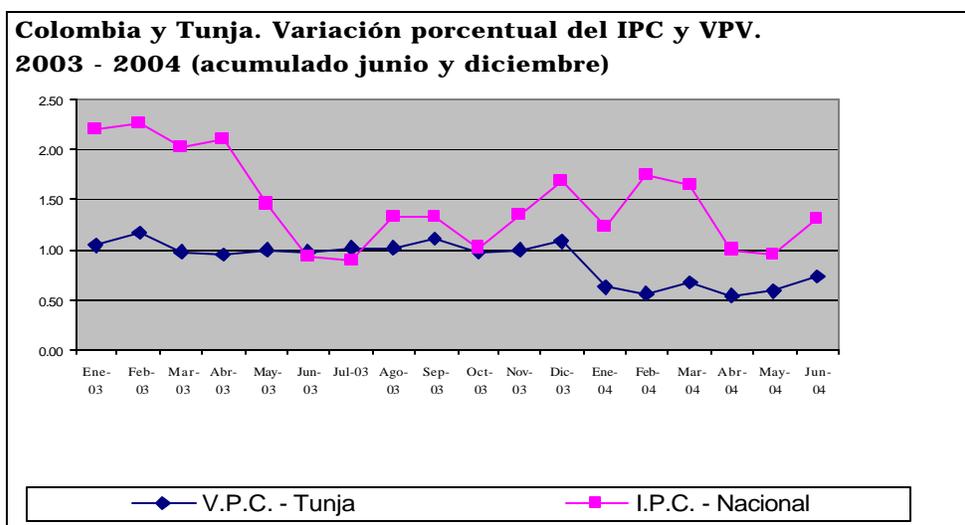
Cuadro 2

**Tunja. Variación porcentual de precios. Canasta básica familiar 1/.
2004 (mensual enero a junio)**

Grupo	Variación de Precios						Variación (%)
	Enero (%)	Febrero (%)	Marzo (%)	Abril (%)	Mayo (%)	Junio (%)	
Total	8.54	4.99	8.12	4.87	5.11	8.68	8.67
Hortalizas y Legumbres	1.11	0.88	1.05	0.91	1.12	1.06	0.95
Cereales, Carnes y Alimentos V	1.01	1.01	1.00	1.01	0.99	1.04	1.05
Servicios Públicos	1.04	1.01	0.99	1.01	0.96	1.06	1.10
Muebles y Electrodomesticos	0.88	0.00	1.09	0	0	1.10	1.01
Ropa del Hogar	1.33	0.00	1	0	0	1.21	1.21
Articulos para Limpieza	0.97	1.05	1.09	0.97	1.02	1.18	1.16
Vestuario	1.16	0.00	0.85	0	0	1.01	1.19
Articulos Aseo Personal	1.04	1.04	1.05	0.97	1.02	1.02	1.00
V.P.C. - Tunja	0.62	0.56	0.66	0.55	0.58	0.72	
I.P.C. - Nacional	0.61	1.2	0.98	0.46	0.38	0.6	
Total Variación	10.69	6.83	10.61	6.69	7.26	12.34	

1/Según Estudio realizado por la Oficina de Planeación y Desarrollo de la Cámara de Comercio de Tunja.
Fuente: Cámara de Comercio - Tunja

Grafico 2



Fuente: Dane y Cámara de Comercio - Tunja

Según la medición efectuada por la Cámara de Comercio de Tunja, la Variación de Precios al Consumidor (VPC)³, en el Primer Semestre de 2004 se situó por debajo del agregado nacional. En efecto, mientras el Índice de Precios al Consumidor (IPC), calculado por el DANE, registró una variación acumulada de 4,59%, el VPC se colocó en 3,69%, inferior, inclusive, al observado en igual

³ Dentro de la medición que realiza la Cámara de Comercio de Tunja, se incluyen los siguientes grupos: Alimentos (tubérculos, hortalizas y frutas frescas, legumbres, y, cereales, carnes y alimentos varios), Vivienda (arrendamientos, muebles y electrodomésticos, servicios públicos, ropa del hogar, utensilios para cocina y artículos para limpieza), Vestuario y calzado, Salud y Gastos varios (artículos de aseo personal). La recolección de la información se hace en los supermercados, puestos de plazas de mercado y almacenes, empresas de servicios públicos, EPS y Fedelonjas. El número de bienes y servicios comprendidos dentro de la canasta básica familiar es de 114.

periodo del año pasado (6,12%), a pesar de que en el mes de junio se haya registrado una aceleración en el nivel de precios de los productos que componen la canasta familiar básica (0,72%) frente a enero (0,62%). El grupo que presionó hacia arriba los precios de los bienes y servicios fue Vivienda, particularmente, utensilios para cocina, ropa del hogar y los artículos para limpieza; uno de los subgrupos que tiene una alta ponderación dentro de la canasta básica es el de muebles y electromésticos, cuya medición se realiza trimestralmente, junto con los dos primeros. Cabe destacar que para comprar los artículos de la canasta básica familiar se requeriría, aproximadamente, 1,8 - 2,0 salarios mínimos mensuales, cifra que no incluye los desembolsos trimestrales para adquirir equipos electrodomésticos, utensilios de cocina y ropa de hogar, ni los cánones de arrendamiento para las familias que no poseen vivienda.

2.1.2 Movimiento de Sociedades

2.1.2.1 Inversión neta

Cuadro 3

Tunja. Inversión neta, a precios corrientes, según actividad económica. 2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)

Actividad económica	2003		2003		Var%	2004		Var. %
	I Semestre		Año			I Semestre		
	No.	Valor	No.	Valor	Anual	No.	Valor	Semestre
Total	44	1,517,598	184	5,718,560	147.9	193	3,762,155	-34.2
Agropecuaria	3	3,800	12	361,620	1903.1	10	76,116	-79.0
Explotación de minas	1	80,000	4	551,383	-75.0	1	20,000	-96.4
Industria	6	427,700	12	525,681	588.1	7	2,943,040	459.9
Electricidad, gas y agua	0	0	1	5,000	(-)	0	0	(-)
Construcción	7	64,000	16	284,718	489.7	18	377,410	32.6
Comercio	2	448,366	50	3,725,658	-63.7	52	162,540	-95.6
Hoteles y restaurantes	2	14,800	4	43,500	(-)	0	0	(-)
Transporte	10	24,900	33	185,986	185.7	27	71,150	-61.7
Intermediación financiera	2	106,912	5	-170,592	-79.1	4	22,300	-113.1
Actividades inmobiliarias	4	20,500	23	-758,738	578.3	49	139,060	-118.3
Educación	1	-10,000	7	29,690	-200.0	2	10,000	-66.3
Servicios sociales y de salud	3	180,120	15	702,238	-66.1	15	61,069	-91.3
Otros servicios	3	156,500	2	232,416	-177.0	8	-120,530	-151.9

Fuente: Cámara de Comercio de Tunja.

La inversión neta experimentó en el departamento de Boyacá un inusitado repunte, comoquiera que creció a una tasa del 77,3%, siendo el sector industrial su principal foco de dinamismo, pasando de representar el 21,2% en el Primer Semestre de 2003 a 87,7% en igual periodo de este año, en tanto que el Comercio y talleres automotrices cayó de 42,6% a 5,3%. Sin el comportamiento positivo de la Industria Manufacturera, la Construcción y Educación, la inversión neta se hubiera desplomado, pues el resto de sectores se contrajeron. El establecimiento típico saltó de \$ 27,9 millones en el 2003 a \$ 45 millones en el 2004.

No obstante la reducción de su peso relativo en el Primer Semestre de 2004 (26,2% frente a 47,3% en el mismo intervalo del año pasado), Tunja es la principal fuente de dinamismo empresarial, particularmente de la actividad constructora, al copar el 87,7% de la dinámica inversionista, siendo junto a la

Construcción, los dos sectores jalonadores. Los demás sectores manifestaron un evidente descenso. El establecimiento típico se situó en 2004 en \$ 19,4 millones, en contraste con igual lapso de 2003 (\$ 34,4 millones).

Duitama desplazó a Tunja como fuente del dinamismo empresarial absorbiendo el 86,8% del capital invertido en Boyacá, a diferencia de lo registrado en el Primer Semestre del año pasado, cuando la actividad empresarial se resintió notablemente en esta ciudad y los municipios adyacentes. El sector industrial fue el responsable de este rebrote inversionista al tener una participación predominante: 93,1%, dejando a la zaga a las demás actividades económicas. El establecimiento promedio fue de \$ 311,5 millones.

En contraste, con las dos ciudades anteriores, Sogamoso vio caer su actividad empresarial, atribuido al sector líder, la Industria Manufacturera, cuyo desempeño en el año 2003 se vio malogrado en el Primer Semestre del 2004, a pesar del aumento en el número de establecimiento en operación.

Cuadro 4

Duitama. Inversión neta, a precios corrientes, según actividad económica 2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)

(miles de pesos)

Actividad económica	2003		2003		Var% Anual	2004		Var. % Semestre
	I Semestre		Año			I Semestre		
	No.	Valor	No.	Valor		No.	Valor	
Total	24	-704,739	59	-536,810	-1868.4	40	12,462,511	-2421.6
Agropecuaria	-2	-62,349	-2	-76,349	-134.8	4	21,700	-128.4
Explotación de minas	2	6,000	4	24,000	(-)	0	0	(-)
Industria	7	-1,245,319	6	-1,328,546	-1031.4	7	11,599,100	-973.1
Electricidad, gas y agua	-1	-30,000	-1	-30,000	(-)	0	0	(-)
Construcción	5	61,933	14	135,983	(-)	4	0	(-)
Comercio	13	554,675	24	697,266	-19.6	5	446,011	-36.0
Hoteles y restaurantes	1	1,200	2	6,200	983.3	2	13,000	109.7
Transporte	-13	-77,100	-9	-48,200	-145.8	-1	35,300	-173.2
Intermediación financiera	0	0	1	6,000	(-)	0	0	(-)
Actividades inmobiliarias	4	24,601	10	-90,757	184.1	9	69,900	-177.0
Educación	2	33,000	3	41,000	(-)	0	0	(-)
Servicios sociales y de salud	3	13,120	3	107,093	414.5	7	67,500	(-)
Otros servicios	3	15,500	4	19,500	1254.8	3	210,000	976.9

Fuente: Cámara de Comercio de Duitama.

Cuadro 5

**Sogamoso. Inversión neta, a precios corrientes, según actividad económica.
2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)**

(miles de pesos)

Actividad económica	2003		2003		2004		Variación Semestre
	I Semestre		Anual		I Semestre		
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	
Total	49	2252070	97	2,913,673	86	-1,839,672	-163.1
Agropecuaria	3	57000	8	139,200	3	6,500	-95.3
Explotación de minas	3	102700	5	131,200	7	178,504	36.1
Industria	12	1497550	16	1,690,920	8	-1,954,180	-215.6
Electricidad, gas y agua	0	0	0	0	0	0	(-)
Construcción	5	30000	11	58,000	9	53,100	-8.4
Comercio	1	139900	17	123,900	22	154,800	24.9
Hoteles y restaurantes	1	2000	1	2,000	0	0	(-)
Transporte	2	10400	2	72,880	6	18,352	-74.8
Intermediación financiera	1	4500	1	4,500	2	101,400	2153.3
Actividades inmobiliarias	10	41376	16	123,319	16	-51,974	-142.1
Educación	0	0	0	0	0	0	(-)
Servicios sociales y de salud	7	305644	14	315,754	11	-401,674	-227.2
Otros servicios	4	61000	6	252,000	2	55,500	-78.0

Fuente: Cámara de Comercio de Sogamoso.

2.1.2.2 Sociedades constituidas

Reflejando la reactivación empresarial, tanto el número de sociedades constituidas como la inversión involucrada registro un sensible crecimiento en Boyacá (58,7% y 19,3, respectivamente), originándose dicho repunte en la Industria Manufacturera, la que contribuyó con el 52,4% de la inversión (42,9% en igual periodo del año 2003), seguida por el Comercio (17,5%). El establecimiento típico fue de \$ 23,9 millones en el 2004 frente a \$12,8 millones el año pasado.

Como se anotó atrás, el dinamismo empresarial de Tunja se evidencia en su aporte dominante al capital invertido en el departamento, ya que remontó su participación de 43,9% el año pasado a 66,3% en este año, recayendo el grueso de la misma en la Industria Manufacturera, actividad que contribuyó con el 84,8% de la inversión en el sector industrial el Primer Semestre de este año (en el año 2003 fue 42,1%) y con el 44,5% del capital suscrito en todo el departamento de Boyacá. El establecimiento típico pasó de \$ 19,3 millones en el Primer Semestre de 2003 a \$ 29,6 millones a igual intervalo del 2004.

El peso relativo de Duitama dentro del nuevo capital invertido en el universo empresarial de Boyacá se elevó de 16,6% en el 2003 a 23,1% en el 2004, siendo las actividades más dinámicas el Comercio 35,1%) y la Industria Manufacturera (33,1%). El establecimiento promedio se situó en el Primer Semestre de este año en \$ 23,6 millones, luego que fuera de \$ 5,8 millones en igual periodo del año pasado.

En Sogamoso, con un declive industrial, su participación en el flujo inversionista de Boyacá fue de tan sólo el 10,7%, cuando el año pasado había sido de 39,5% situación atribuida al bajonazo observado en actividades como la Industria

(sector que en el Primer Semestre del año pasado representó el 61,9%), Servicios Sociales y de Salud y el sector agropecuario, parcialmente compensado por el crecimiento la Minería (que representó el 25,3% del capital suscrito), las Actividades Inmobiliarias (20,1%), el Comercio (17,6%) y la Intermediación Financiera (14,2%). El establecimiento promedio descendió de \$ 14,7 millones en el Primer Semestre de 2003 a \$ 11,1 millones en igual periodo de este año.

Cuadro 6

Tunja. Sociedades constituidas, a precios corrientes, según actividad económica. 2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)

Actividad económica	2003		2003		Var% Anual	2004		Var. % Semestre
	I Semestre		Año			I Semestre		
	No.	Valor	No.	Valor		No.	Valor	
Total	50	966,350	173	3,307,676	348.4	146	4,333,456	31.0
Agropecuaria	2	2,000	11	244268	3840.8	11	78816	-67.7
Explotación de minas	1	80,000	3	120000	50.0	2	120000	0.0
Industria	6	398,000	11	460350	630.4	5	2907040	531.5
Electricidad, gas y agua	0	0	1	5000	(-)	0	0	(-)
Construcción	6	59,000	15	267250	527.8	16	370410	38.6
Comercio	9	93,350	49	554550	425.5	37	490600	-11.5
Hoteles y restaurantes	1	800	4	30500	(-)	0	0	(-)
Transporte	8	21,000	22	179200	310.7	17	86250	-51.9
Intermediación financiera	2	105,000	4	112000	-83.5	3	17300	-84.6
Actividades inmobiliarias	5	2200	25	194500	6288.2	40	140540	-27.7
Educación	2	14000	6	51000	-64.3	1	5000	-90.2
Servicios sociales y de salud	4	13500	16	829650	181.5	4	38000	-95.4
Otros servicios	4	177500	6	259408	-55.2	10	79500	-69.4

Fuente: Cámara de Comercio de Tunja.

Cuadro 7

Duitama. Sociedades constituidas, a precios corrientes, según actividad económica 2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)

Actividad económica	2003		2003		Var% Anual	2004		Var. % Semestre
	I Semestre		Año			I Semestre		
	No.	Valor	No.	Valor		No.	Valor	
Total	63	366,758	122	777,708	312.3	64	1,512,200	94.4
Agropecuaria	0	0	1	1000	(-)	4	21700	2070.0
Explotación de minas	2	6,000	4	24000	-100.0	0	0	(-)
Industria	5	9,050	9	23550	5414.9	7	499100	2019.3
Electricidad, gas y agua	0	0	0	0	(-)	0	0	(-)
Construcción	6	61,933	14	135983	-17.7	6	51000	-62.5
Comercio	24	101,275	44	272775	423.7	15	530400	94.4
Hoteles y restaurantes	1	1,200	2	6200	733.3	1	10000	61.3
Transporte	4	44,500	10	75500	-4.9	5	42300	-44.0
Intermediación financiera	0	0	0	0	(-)	0	0	(-)
Actividades inmobiliarias	12	80,300	24	127200	-0.7	15	79700	-37.3
Educación	2	33,000	3	41000	-100.0	0	0	(-)
Servicios sociales y de salud	4	14,000	6	46000	385.7	8	68000	47.8
Otros servicios	3	15,500	5	24500	1254.8	3	210000	757.1

Fuente: Cámara de Comercio de Duitama.

Cuadro 8

**Sogamoso. Sociedades constituidas, a precios corrientes, según actividad económica.
2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)**

(miles de pesos)

Actividad económica	2003		2003		2004		variación Semestre
	I Semestre		Anual		I Semestre		
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	
Total	59	869626	93	1.390.806	63	700.166	-49.7
Agropecuaria	3	57000	6	68000	2	2000	-97.1
Explotación de minas	2	4400	4	29400	6	177504	503.8
Industria	12	538250	16	731620	5	20050	-97.3
Electricidad, gas y agua	0	0	0	0	0	0	(-)
Construcción	7	35000	11	50000	8	68600	37.2
Comercio	6	9100	19	61900	16	123610	99.7
Hoteles y restaurantes	1	2000	1	2000	0	0	(-)
Transporte	5	13400	7	35400	2	5352	-84.9
Intermediación financiera	0	0	0	0	1	100000	(-)
Actividades inmobiliarias	13	50976	15	59476	13	140650	136.5
Educación	0	0	0	0	0	0	(-)
Servicios sociales y de salud	7	138500	10	141510	9	9900	-93.0
Otros servicios	3	21000	4	211500	1	52500	-75.2

Fuente: Cámara de Comercio de Sogamoso.

2.1.2.3 Sociedades reformadas

La nueva adición de capital en las empresas boyacenses registró un significativo incremento de 50,5%, siendo el pivote de ese comportamiento el sector industrial que contribuyó con el 96,2%, durante el Primer Semestre de este año, lo que contrasta con su peso relativo en igual periodo del año pasado (37,2%). El establecimiento promedio se situó en el 2004 en \$ 122 millones frente a \$49,3 millones en el 2003.

El aumento del acervo de capital en Tunja mostró una notoria caída de 92,4%, lo que se tradujo en una disminución de su participación en la ampliación del stock de capital en todo el espectro empresarial de Boyacá, que descendió de 31,8% a 3,2%. El sector jalonador lo constituye el Comercio, actividad que luego de representar en el Primer Semestre el 46,5% del capital reformado en Tunja se elevó a 62,2%, acompañado por actividades como la Finca Raíz (11,3%) y la Industria Manufacturera, que mantuvo su participación en 9,5%. El establecimiento típico fue de \$ 6,2 millones en el intervalo considerado en el 2004 frente a similar intervalo en el 2003.

Duitama tuvo durante el Primer Semestre del 2004 un apabullante peso relativo en el capital agregado, comoquiera que contribuyó con el 95,8% del total, el sector más importante fue el sector industrial que aportó el 99,4% de dicha inversión.

Sogamoso evidenció, tal como se manifestó en las otras variables, un desplome, representando en el año 2004 una proporción residual, el 1,2%, lo que contrasta con su desempeño el año pasado (43,0%). Los sectores de mayor dinamismo fueron el Comercio que participó con el 41,1% del capital reformado y la Industria Manufacturera (20,3%).

Cuadro 9**Tunja. Sociedades reformadas, a precios corrientes, según actividad económica.
2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)**

(miles de pesos)

Actividad económica	2003		2003		Var%	2004		Var. %
	I Semestre		Año			I Semestre		
	No.	Valor	No.	Valor	Anual	No.	Valor	Semestre
Total	56	1,115,184	95	4,958,367	-66.3	60	375,389	-92.4
Agropecuaria	3	18,300	5	138,852	-86.9	1	2,400	-98.3
Explotación de minas	0	0	1	431,383	(-)	0	0	(-)
Industria	1	36,000	3	75,631	0.0	2	36,000	-52.4
Electricidad, gas y agua	0	0	0	0	(-)	0	0	(-)
Construcción	2	23,500	4	37,160	-70.2	2	7,000	-81.2
Comercio	12	518,672	24	3,447,364	-55.0	19	233,500	-93.2
Hoteles y restaurantes	1	14,000	1	14,000	(-)	0	0	(-)
Transporte	7	13,200	12	153,903	58.3	11	20,900	-86.4
Intermediación financiera	1	3,312	3	18,861	51.0	1	5,000	-73.5
Actividades inmobiliarias	12	104,300	20	187,615	-59.2	12	42,520	-77.3
Educación	0	0	2	2,690	(-)	1	5,000	85.9
Servicios sociales y de salud	12	183,500	14	191,500	-87.4	11	23,069	-88.0
Otros servicios	5	200,400	6	259,408	(-)	0	0	(-)

Fuente: Cámara de Comercio de Tunja.

Cuadro 10**Duitama. Sociedades reformadas, a precios corrientes, según actividad económica
2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)**

(miles de pesos)

Actividad económica	2003		2003		Var%	2004		Var. %
	I Semestre		Año			I Semestre		
	No.	Valor	No.	Valor	Anual	No.	Valor	Semestre
Total	4	270	8	1,030,416	4160018.6	4	11,224,000	989.3
Agropecuaria	0	0	0	0	(-)	0	0	(-)
Explotación de minas	0	0	0	0	(-)	0	0	(-)
Industria	1	310,000	1	310,000	3512.9	1	11,200,000	3512.9
Electricidad, gas y agua	0	0	0	0	(-)	0	0	(-)
Construcción	0	0	0	0	(-)	0	0	(-)
Comercio	2	530,000	3	537,041	-96.8	1	17,000	-96.8
Hoteles y restaurantes	0	0	0	0	(-)	1	3,000	(-)
Transporte	0	0	0	0	(-)	0	0	(-)
Intermediación financiera	0	0	1	6,000	(-)	0	0	(-)
Actividades inmobiliarias	1	42,642	2	112,642	-90.6	1	4,000	-96.4
Educación	0	0	0	0	(-)	0	0	(-)
Servicios sociales y de salud	0	0	1	64,733	(-)	0	0	(-)
Otros servicios	0	0	0	0	(-)	0	0	(-)

Fuente: Cámara de Comercio de Tunja.

Cuadro 11**Sogamoso. Sociedades reformadas, a precios corrientes, según actividad económica.
2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)**

(miles de pesos)

Actividad económica	2003		2003		2004		Variación Semestre
	I Semestre		Anual		I Semestre		
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	
Total	11	1508144		1,792,587	32	136,646	-92.4
Agropecuaria	0	0	2	71,200	1	4,500	-93.7
Explotación de minas	2	100300	3	115,300	1	1,000	-99.1
Industria	2	960000	2	960,000	5	27,770	-97.1
Electricidad, gas y agua	0	0	0	0	0	0	(-)
Construcción	1	40000	3	53,000	2	8,500	-84.0
Comercio	1	195000	6	216,200	8	56,200	-74.0
Hoteles y restaurantes	0	0	0	0	0	0	(-)
Transporte	0	0	1	60,000	4	13,000	-78.3
Intermediación financiera	1	4500	1	4,500	1	1,400	-68.9
Actividades inmobiliarias	1	200	7	91,643	6	6,376	-93.0
Educación	0	0	0	0	0	0	(-)
Servicios sociales y de salud	2	168144	7	180,244	3	14,900	-91.7
Otros servicios	1	40000	2	40,500	1	3,000	-92.6

Fuente: Cámara de Comercio de Sogamoso.

Cuadro 12**Tunja. Sociedades liquidadas, a precios corrientes, según actividad económica.
2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)**

(miles de pesos)

Actividad económica	2003		2003		Var% Anual	2004		Var. % Semestral
	I Semestre		Año			I Semestre		
	No.	Valor	No.	Valor		No.	Valor	
Total	62	563,936	84	2,547,483	67.9	13	946,690	-62.8
Agropecuaria	2	16,500	4	21,500	-69.1	2	5,100	-76.3
Explotación de minas	0	0	0	0	0.0	1	100,000	(-)
Industria	1	6,300	2	10,300	(-)	0	0	(-)
Electricidad, gas y agua	0	0	0	0	0.0	0	0	(-)
Construcción	1	18,500	3	19,692	0.0	0	0	(-)
Comercio	19	163,656	23	276,256	243.1	4	561,560	103.3
Hoteles y restaurantes	0	0	1	1,000	(-)	0	0	(-)
Transporte	5	9,300	1	147,117	287.1	1	36,000	-75.5
Intermediación financiera	1	1,400	2	301,453	(-)	0	0	(-)
Actividades inmobiliarias	13	86,000	22	1,140,853	-48.8	3	44,000	-96.1
Educación	1	24,000	1	24,000	0.0	0	0	(-)
Servicios sociales y de salud	13	16,880	15	318,912	(-)	0	0	(-)
Otros servicios	6	221,400	10	286,400	-9.7	2	200,030	-30.2

Fuente: Cámara de Comercio de Tunja.

Cuadro 13**Duitama. Sociedades liquidadas, a precios corrientes, según actividad económica
2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)**

(miles de pesos)

Actividad económica	2003		2003		Var%	2004		Var. %
	I Semestre		Año			I Semestre		
	No.	Valor	No.	Valor	Anual	No.	Valor	Semestre
Total	45	1,954,139	71	2,344,934	-86.0	28	273,689	-88.3
Agropecuaria	2	62,349	3	77,349	(-)	0	0	(-)
Explotación de minas	0	0	0	0	(-)	0	0	(-)
Industria	2	1,564,369	4	1,662,096	-93.6	1	100,000	-94.0
Electricidad, gas y agua	1	30,000	1	30,000	(-)	0	0	(-)
Construcción	0	0	0	0	(-)	2	51,000	(-)
Comercio	13	76,600	23	112,550	32.4	11	101,389	-9.9
Hoteles y restaurantes	0	0	0	0	(-)	0	0	(-)
Transporte	17	121,600	19	123,700	-94.2	6	7,000	-94.3
Intermediación financiera	0	0	0	0	(-)	0	0	(-)
Actividades inmobiliarias	9	98,341	16	330,599	-86.0	7	13,800	-95.8
Educación	0	0	0	0	(-)	0	0	(-)
Servicios sociales y de salud	1	880	4	3,640	-43.2	1	500	-86.3
Otros servicios	0	0	1	5,000	(-)	0	0	(-)

Fuente: Cámara de Comercio de Duitama

Cuadro 14**Sogamoso. Sociedades liquidadas, a precios corrientes, según actividad económica.
2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)**

(miles de pesos)

Actividad económica	2003		2003		2004		Variación Semestre
	I Semestre		Anual		I Semestre		
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	
Total	21	125700		269,720	9	2,676,484	892.3
Agropecuaria	0	0	0	0	0	0	(-)
Explotación de minas	1	2000	2	13,500	0	0	(-)
Industria	2	700	2	700	2	2,002,000	---
Electricidad, gas y agua	0	0	0	0	0	0	(-)
Construcción	3	45000	3	45,000	1	24,000	-46.7
Comercio	6	64200	8	154,200	2	25,010	-83.8
Hoteles y restaurantes	0	0	0	0	0	0	(-)
Transporte	3	3000	6	22,520	0	0	(-)
Intermediación financiera	0	0	0	0	0	0	(-)
Actividades inmobiliarias	4	9800	6	27,800	3	199,000	615.8
Educación	0	0	0	0	0	0	(-)
Servicios sociales y de salud	2	1000	3	6,000	1	426,474	7007.9
Otros servicios	0	0	0	0	0	0	(-)

Fuente: Cámara de Comercio de Sogamoso.

2.1.2.4 Sociedades Liquidadas

El lento ritmo de desinversión registrada –observada en el número de establecimientos cerrados- fue el responsable de la expansión de la inversión neta. En efecto, pese a que aumentó el número de sociedades liquidadas; sin embargo, no afectó sustancialmente este indicador agregado, como es la inversión neta en el universo empresarial de Boyacá. El sector predominante fue el sector industrial que incidió en el Primer Semestre del 2004 con el 53,9% del capital

disuelto, mientras que en el año pasado contribuyó con el 62,9%. El establecimiento típico saltó de \$ 19,5 millones a \$ 77,9 millones en el periodo analizado.

A pesar del aumento del capital disuelto, pese a la reducción de establecimientos clausurados, Tunja representó durante el Primer Semestre del 2004 el 24,3%, frente al 22,6% en el 2003. El sector de donde provino la mayor desinversión fue Comercio que perdió el 59,3% del capital invertido (en el 2003 fue del 29,0%). El establecimiento promedio saltó de \$ 9,0 millones a \$72,8 millones durante el periodo de análisis.

Como una manifestación de la reactivación empresarial de Duitama, luego de representar en el año 2003 el 78,2% del capital de las empresas disueltas en Boyacá, esta proporción se redujo 17,0% en el año 2004. El origen de esta mejoría fue el sector industrial, cuya participación en el capital disuelto de Duitama fue de 36,5%, lo que contrasta con lo observado en el 2003, cuando contribuyó con el 80,1% de la desinversión en esta ciudad. El establecimiento promedio descendió de \$ 43,4 millones en el Primer Semestre de 2003 a \$ 9,7 millones en igual periodo del 2004.

El retroceso empresarial de Sogamoso se refleja en el sensible aumento del capital disuelto en el año 2004, cuando representó el 68,7% del total de la desinversión departamental, cuando en igual intervalo del 2003 fue de 5,0%. El sector industrial –similar a lo observado a nivel del agregado departamental, en el que contribuyó con el 95,2%- fue el responsable de ese declive, ya que fue el origen del 74,8% del capital liquidado, acompañado de Servicios Sociales y de Salud (15,9%) y Actividades Inmobiliarias (7,4%). El establecimiento típico se situó en \$ 297,3 millones en el Primer Semestre de 2004 frente a \$ 5,9 millones en análogo intervalo en el año 2003.

2.3 SECTOR EXTERNO

2.3.1 EXPORTACIONES

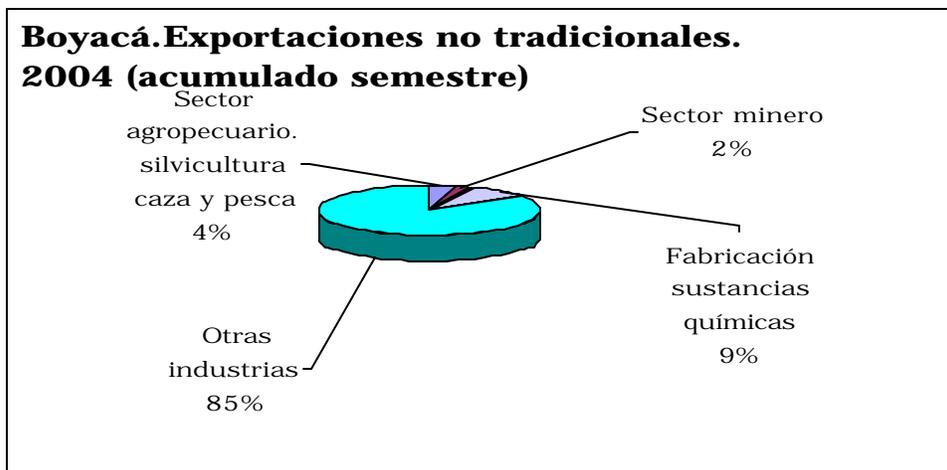
Las exportaciones del departamento de Boyacá correspondientes al segundo semestre de 2004, sumaron US\$ 39.8 millones. Para el mismo periodo de 2003, el valor de las exportaciones ascendió a US\$ 35.9 millones. Comparados los dos periodos, se registró un aumento equivalente al 10.7%.

Por sectores de participación se destaca el agropecuario, con un importante aumento en la producción de productos exportables del mismo tipo; en el sector industrial, la producción de textiles registró un incremento notorio entre los dos periodos analizados, equivalente al 96.8%; en tanto, en el sector de fabricación de sustancias químicas, la producción de químicos industriales presentó una variación semestral en el registro de productos exportados, equivalente al 128.6%; del mismo modo, los valores registrados en el sector de metálicas básicas, muestran un aumento considerable en el rubro correspondiente a metales preciosos, equivalente en términos porcentuales al 254.3%.

Por países de destino, Estados Unidos participó con un 46.05% del total exportado por Boyacá durante el segundo semestre de 2004; le siguieron en

orden de importancia, Japón, 16.12%; Israel, 1.64%, Italia, 1.57%; Francia, 1,55%; Alemania, 0.9% y el resto de países, con el 32.17%.

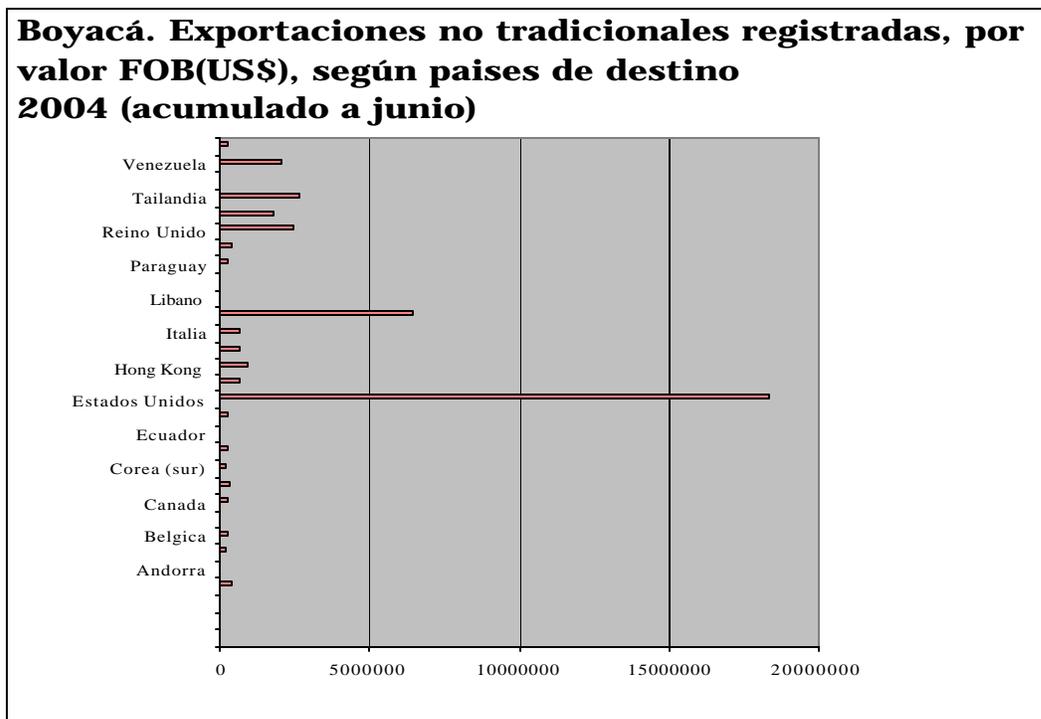
Grafico 3



Otros: Comprende, Productos alimenticios, Industrias madera, Minerales no metálicos, metálicas Básicos y maquinaria y equipo.

Fuente: DANE.

Grafico 4



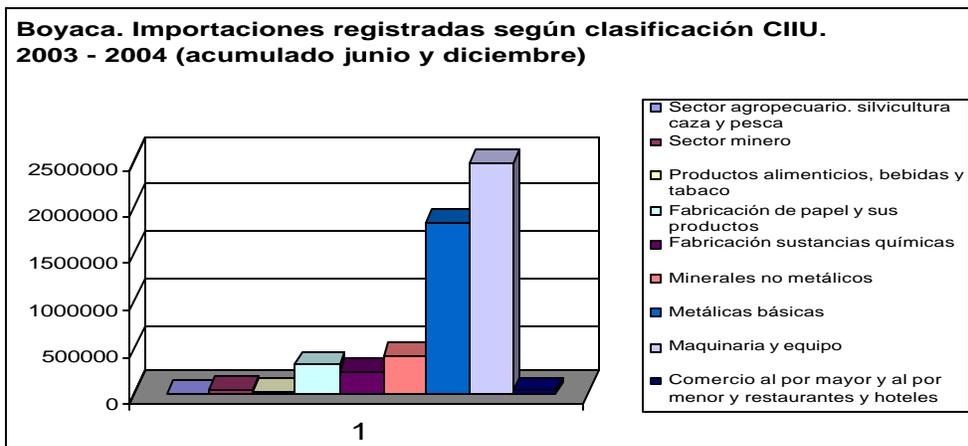
Fuente: DANE

2.3.2 IMPORTACIONES

Las importaciones del departamento de Boyacá al finalizar el primer semestre de 2004, presentaron un aumento del 35% respecto a similar periodo de 2003. Los valores registrados en uno y otro periodo fueron de US\$ 4.0 millones y de US\$ 5.4 millones, respectivamente.

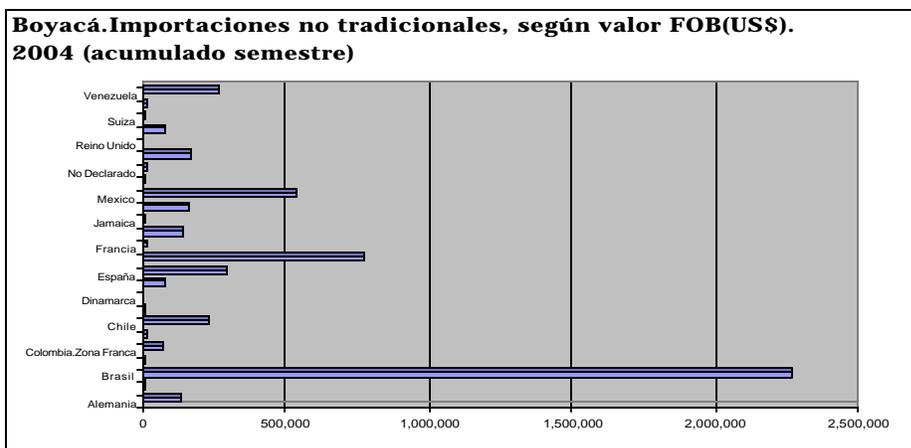
Dentro de su composición se destacan las dirigidas al sector industrial, siendo estas equivalentes en términos porcentuales al 98.1% del total de las importaciones efectuadas. También fueron importantes en el periodo, las importaciones efectuadas por el subsector industrial de metálicas básicas, su registro fue de US\$ 1.8 millones, equivalentes al 34% de las importaciones industriales. El subsector de maquinaria y equipo significó una participación porcentual, dentro del componente de importaciones industriales, del 47.1%. Por países de origen, las importaciones procedieron en mayor medida de Brasil, 42.6%; Estados Unidos, 14.8%; México, 9.2%; España, 5.5%; Venezuela, 5.0%; Chile, 4.2% y el resto de países, el 18.7%.

Grafico 5



Fuente: DANE

Grafico 6



Fuente: DANE

2.3.3 BALANZA COMERCIAL

Las cifras registradas al confrontar el resultado de las exportaciones y las importaciones del departamento de Boyacá, al finalizar el segundo semestre de 2004, presentan un superávit de US \$ 34.4 millones. Para el mismo periodo de 2003, la balanza comercial registró un superávit de US \$ 31.9 millones. Al comparar los resultados semestrales, la variación entre un periodo y otro se traduce en un aumento equivalente al 7.6%.

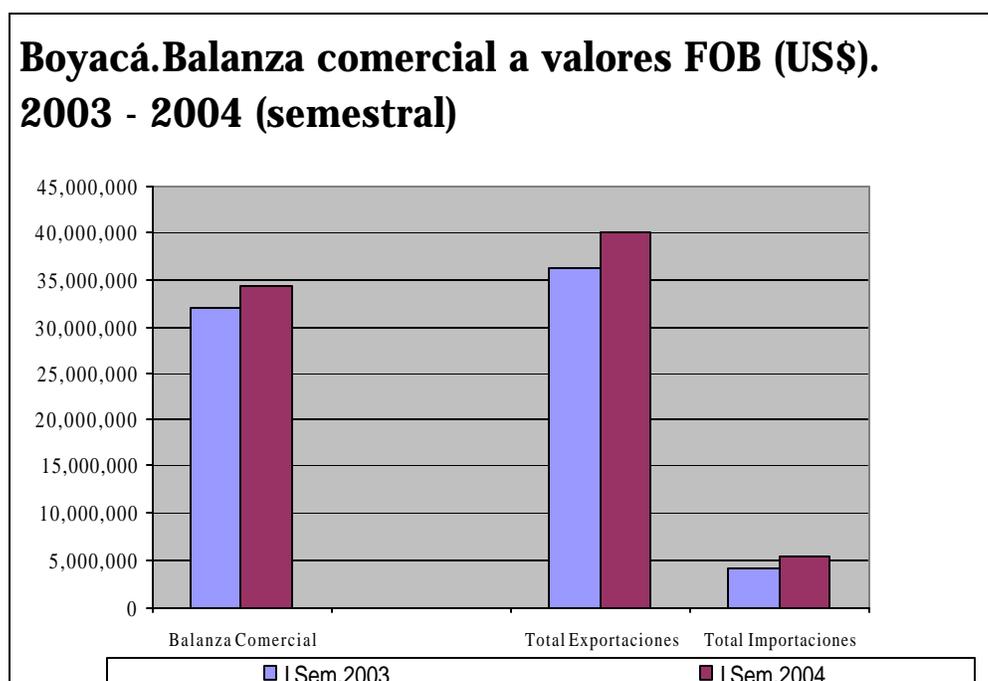
Cuadro 15

**Boyacá, Balanza comercial a valores FOB (us\$), por semestre.
2003 - 2004**

Variable	(Variación porcentual año corrido)		Variación
	Primer semestre		
	2003	2004	
Balanza Comercial	31,980,959	34,426,333	7.6
Total Exportaciones	35,994,324	39,840,356	10.7
Total Importaciones	4,013,365	5,414,023	34.9

Fuente: DANE

Grafico 7



3 ACTIVIDAD FINANCIERA

3.1 FUENTES

Cuadro 16

**Principales fuentes de recursos del sistema financiero de Boyacá
2003 - 2004 (acumulado marzo y diciembre)**

CONCEPTOS	(miles de pesos)				
	Marzo	Diciembre	Marzo	VARIACIÓN	
	2003		2004	Trimestre	Anual
1.BANCOS COMERCIALES	995,441	1,002,424	1,054,347	5.2	5.9
Depósitos en cuenta corriente bancaria	275,237	300,709	307,262	2.2	11.6
Certificados de depósito a término	229,833	231,479	236,407	2.1	2.9
Depósitos de Ahorro	490,371	470,236	510,678	8.6	4.1

Fuente:Entidades Financieras Departamento de Boyacá y Superbancaria, Informe Estadístico por Ciudades -

Cuadro 17

**Principales fuentes de recursos del sistema financiero de Tunja
2003 - 2004 (acumulado marzo y diciembre)**

CÓDIGOS	(miles de pesos)				
	Marzo	Diciembre	Marzo	VARIACIÓN	
	2003		2004	Trimestre	Anual
1.BANCOS COMERCIALES	411,287	422,259	437,768	3.7	6.4
Depósitos en cuenta corriente bancaria	111,087	150,024	144,059	-4.0	29.7
Certificados de depósito a término	78,020	85,897	85,054	-1.0	9.0
Depósitos de Ahorro	222,180	186,338	208,655	12.0	-6.1

Fuente:Entidades Financieras Departamento de Boyacá y Superbancaria, Informe Estadístico por Ciudades -

El cuadro No. 16 presenta la información sobre los recursos captados del sistema financiero departamental, en términos absolutos y sus variaciones en el periodo trimestral y anual.

El cuadro en mención muestra que se mantiene la tendencia ascendente tanto anual y trimestral de los recursos captados por los bancos comerciales localizados en las distintas ciudades del departamento de Boyacá. La diferencia de la variación anual con respecto a la variación semestral es apenas del 1%, lo que indica que las modalidades de captación del sistema financiero departamental para el primer semestre tuvo una dinámica especial en el conjunto de entidades financieras del departamento de Boyacá. En valores absolutos para el periodo anual -marzo 2003 a marzo 2004-, el saldo total de recursos captados

alcanzo la suma de \$1.054.424 millones, cifra que representa un crecimiento del 5.9% que comparado con el periodo semestral revela una variación relativa de 5.2%, sólo superado por el periodo anual en 0.7%.

El comportamiento anual y trimestral muestra una trayectoria creciente, explicada por la participación que tuvieron las distintas modalidades de captación, que utiliza el sistema financiero departamental. En el periodo anual se destacan: los depósitos en cuenta corriente bancaria, con una variación significativa del 11.6%, seguido de los Depósitos de Ahorro con el 4.1% y, finalmente, los Certificados de Depósito a Término (CDT) con el 2.9% de variación anual (Ver Cuadro No. 16).

La variación anual y trimestral de los recursos captados por el sistema financiero de Boyacá, fue similar a la del Segundo trimestre de 2003, situación atribuida a las políticas diseñadas por las oficinas principales de las distintas entidades financieras que prestan sus servicios en Colombia, políticas que incentivan que el sistema financiero, en general obtenga significativos niveles de liquidez del dinero, con el objeto de garantizar que los ahorradores consignen sus depósitos de dinero en efectivo, o utilicen el sistema de apertura de cuentas de ahorro y/o los certificados de depósito a término; estos últimos denominados cuasidineros.

La anterior explicación también es válida para la captación de recursos financieros en las principales capitales de provincia del departamento de Boyacá.

Tal como se puede apreciar en los cuadros anexos del sistema financiero, los valores absolutos y relativos reproducen lo que viene ocurriendo en el nivel nacional y departamental, revelando la estructura y funcionamiento de los distintos sectores económicos localizados en sus centros poblados más representativos.

Tunja, la capital del departamento se caracteriza por concentrar actividades vinculadas con la prestación de servicios educativos y funciones de administración pública, participando con el 42% del total de recursos financieros captados en el nivel departamental, con un monto acumulado a marzo de 2004 de \$437.768 millones, ocupando el segundo lugar el resto de provincias con una participación del 22% (\$232.433 millones), le siguen Sogamoso y Duitama con el 16% (\$170.137 millones) y 13% (\$142.137 millones), respectivamente.

El último lugar lo ocupa Chiquinquirá con el 7% (\$71.872 millones). En conjunto, estas tres ciudades intermedias participan con una tercera parte de los recursos captados en el sistema financiero departamental y cuyo monto es de \$384.146 millones.

El comportamiento anterior ilustra la vocación productiva y desarrollo de actividades del sector secundario de la economía departamental, actividades concentradas fundamentalmente en estas ciudades y municipios colindantes con su área de influencia directa.

3.2 USOS

Cuadro 18

Principales Usos de los Recursos del Sistema Financiero de Boyacá Tunja 2003 - 2004 (acumulado marzo y diciembre)

CONCEPTOS	(MILLONES DE PESOS)				
	Marzo	Diciembre	Marzo	VARIACIÓN	
	2003	2003	2004	Trimestre	Anual
1. BANCOS COMERCIALES	903,159	938,492	954,145	1.7	5.6
Cartera Neta 2/	462,062	487,276.0	494,684.0	1.5	7.1
Consumo 2/	134,578	149,139.0	153,908.0	3.2	14.4
Vivienda 2/	130,986	106,943.0	106,012.0	-0.9	-19.1
Comercial 2/	175,533	195,134.0	199,541.0	2.3	13.7

Fuente: Entidades financieras del Departamento de Boyacá y Superbancaria.

2/ A partir de 2002 se cambia la metodología por parte de la Superbancaria y las cifras de colocación se desagregan en: cartera neta, consumo, vivienda y comercial.

Cuadro 19

Principales Usos de los Recursos del Sistema Financiero de Tunja 2003 - 2004 (acumulado marzo y diciembre)

CONCEPTOS	(MILLONES DE PESOS)				
	Marzo	Diciembre	Marzo	VARIACIÓN	
	2003	2003	2004	Trimestre	Anual
1. BANCOS COMERCIALES	337,746	315,044	327,647	4.0	-3.0
Cartera Neta 2/	165,049	155,176	161,342	4.0	-2.2
Consumo 2/	48,811	50,933	54,853	7.7	12.4
Vivienda 2/	66,149	52,691	53,234	1.0	-19.5
Comercial 2/	57,737	56,244	58,218	3.5	0.8

Fuente: Entidades financieras del Departamento de Boyacá y Superbancaria.

2/ A partir de 2002 se cambia la metodología por parte de la Superbancaria y las cifras de colocación se desagregan en: cartera neta, consumo, vivienda y comercial.

Comparando los recursos captados en el sistema financiero de Boyacá, no se observa un comportamiento concordante en cuanto al destino o colocación de los recursos financiero se refiere, por cuanto el crecimiento porcentual de 5.6% , que corresponde al periodo de marzo del 2003 a marzo del 2004, superó considerablemente a la variación semestral (1.7%), que cubre el periodo de diciembre del 2003 a marzo del 2004, obteniéndose como resultado un saldo de cartera vigente de \$954.145 millones para el mes de marzo del presente año (Ver cuadro No. 18).

Tal como se puede apreciar en el cuadro de referencia, el comportamiento ascendente de los créditos en el departamento de Boyacá, obedece a que el sistema financiero departamental, sigue suministrando sus recursos, a través de las modalidades de crédito comercial y de consumo a los distintos agentes económicos, así como el crédito hipotecario para las familias que buscan la oportunidad de adquirir viviendas en el departamento de Boyacá.

El comportamiento anterior se refleja en el cuadro No. 18, cuadro que explica el predominio en el otorgamiento de créditos de la modalidad de consumo con una variación del 14.4% anual y del 3.2% semestral, seguido de una variación positiva en los créditos comerciales (1.7% anual) y 2.3 semestral.

El por qué de tales variaciones positivas, al igual lo registrado en el trimestre anterior, tiene su explicación en el hecho de que las entidades financieras vienen facilitando recursos que provienen de las cuentas de ahorro y depósito, que a diario captan en el sistema financiero de Boyacá, sucede lo mismo con los créditos de vivienda, que para el periodo de análisis anual y trimestral, presenta una variación negativa del -19.1% anual y -0.9% semestral; explicado en parte por la tendencia creciente entre los compradores de vivienda de estratos altos y elevada capacidad adquisitiva, de preferir pagar por adelantado los inmuebles o cubrir un porcentaje importante del valor de la vivienda y endeudarse en menor proporción.

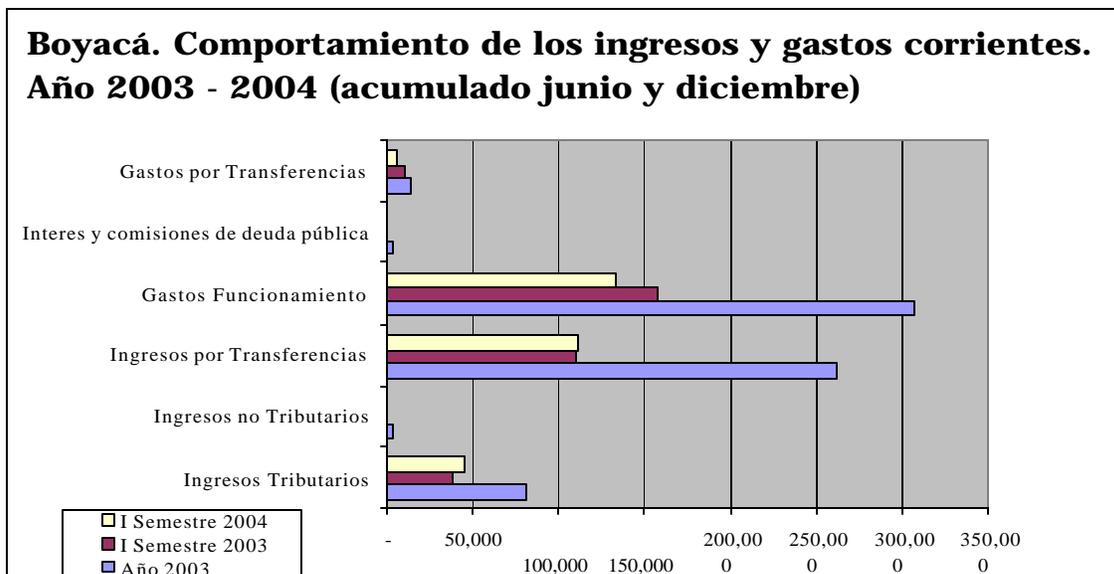
En cuanto a los créditos otorgados en algunas capitales de provincia del departamento de Boyacá, tal como se puede observar en los cuadros anexos, Tunja como capital del departamento participa con el 34% de la variación para el periodo diciembre del 2003 a marzo del 2004, siguiéndole el resto de capitales de provincia con una variación promedio del 28%, Duitama y Sogamoso ocupan el tercer lugar, contribuyendo con el 15% cada uno, y finalmente Chiquinquirá con un peso relativo del 8%.

4. SITUACION FISCAL

4.1 EJECUCION PRESUPUESTAL

4.1.1 Gobierno Central Departamental

Grafico 8



4.1.1.1 Ingresos

Finalizando el primer semestre del año 2004 la ejecución presupuestal del Gobierno Central de Boyacá contabilizó unos ingresos corrientes del orden de \$155.871 millones (ver anexo 5), representados principalmente en los ingresos por transferencias con 4110.860 millones y una participación del 71.1% y por los ingresos tributarios con \$44.147 millones y una participación del 28.3%. Dentro de los ingresos tributarios su componente más importante fue el impuesto a la cerveza con una participación del 65.0%.

Comparando las variables ya mencionadas con el mismo periodo del año 2003 se destaca el crecimiento de los ingresos tributarios en un 17.9%, en cambio el crecimiento de los ingresos corrientes y de los ingresos por transferencias fue de 5.03% y 0.8%, respectivamente valores inferiores al crecimiento de la inflación (IPC) que, para el año corrido, concluido el mes de Junio fue de 6.07%.

4.1.1.2 Gastos.

Al término del primer semestre del año en curso los gastos totales del Gobierno Central departamental ascendieron a \$143.125 millones (ver anexo 5), situación explicada por la expansión de los gastos corrientes (97.2%) y, en menor proporción, de los gastos de capital con el 2.1%. Dentro de los gastos corrientes el 95.4% proviene de los gastos de funcionamiento.

Comparando las tres variables de gasto más importantes en el Primer semestre del 2004 con el mismo semestre del año anterior, y considerando que el IPC año corrido a Junio de 2004 fue de 6.07%, se tiene una disminución sustancial en todas así: los gastos totales se redujeron en un 18.5%, los gastos corrientes se contrajeron en un 17.3% y los gastos de funcionamiento lo hicieron en un 15.05%

Al finalizar el Primer Semestre, los gastos de capital ascendieron a \$2.982 millones, correspondiéndole el 83.0% de esta cifra a la formación bruta de capital. Comparando los gastos de capital en el periodo de análisis se observa que se presenta una disminución de menos del 51.7%.

4.1.1.3 Déficit o superávit

El superávit fiscal en el Primer Semestre de este ascendió a \$12.746 millones, suma equivalente a 8.2% de los ingresos totales. En contraste, en el Primer Semestre del año anterior hubo un déficit de menos \$27.175 millones, equivalentes al 15.5% del total de gastos.

4.1.2 Gobierno Central Municipal.

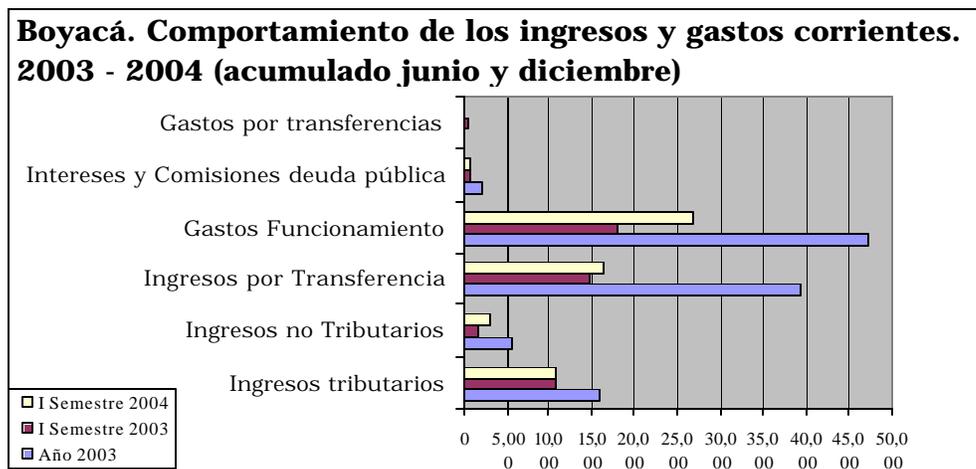
4.1.2.1 Ingresos

Terminado el Primer Semestre del año 2004 el total de ingresos del Gobierno Central del municipio de Tunja contabilizó \$31.644 millones (ver anexo 6), discriminados en ingresos corrientes, con una participación del 95.4% y en ingresos de capital, con una participación del 4.6%.

Los ingresos corrientes sumaron \$30.186 millones explicados principalmente por los ingresos por transferencias en un 54.4% y superando a los ingresos tributarios que apenas participaron en un 36.0%

Al comparar las tres variables de ingreso más importantes con el mismo semestre del año 2003, se encuentra que los ingresos totales, los ingresos corrientes y los ingresos por transferencias, crecieron a tasas del 15.2%, 10.4% y 10.8%, respectivamente, valores que revelan un crecimiento real del ingreso, teniendo en cuenta que en el mes de Junio el Índice de Precios al Consumidor (IPC), año corrido, fue de 6.07%; no obstante, el crecimiento de los ingresos tributarios en el mismo periodo comparado fue prácticamente nulo con apenas un 0.14%.

Gráfico 9



Fuente: Ejecución presupuestal municipio de Tunja.

4.1.2.2 Gastos

Culminando el Primer Semestre de 2004, los gastos totales del Gobierno Central del municipio de Tunja se estimaron en \$29.978 millones (ver anexo), de los cuales el 92.1% corresponde a gastos corrientes y el 7.9% gastos de capital.

Los gastos corrientes totalizaron \$27.608 millones representados, principalmente, en gastos de funcionamiento con un peso relativo del 97.1%. Al interior de los gastos de funcionamiento el rubro más importante fue la remuneración al trabajo con \$18.454 millones y una participación del 68.8%.

Al confrontar el desempeño de las variables más relevantes del gasto durante 2004 con el primer semestre del año 2003, se observa que los gastos totales, los gastos corrientes y los gastos de funcionamiento, se incrementaron en 45.3%, 44.5% y 49.1%, respectivamente; en este mismo sentido, vale destacar que en el mismo periodo comparado la remuneración al trabajo creció en un 42.2% y el gasto del régimen subsidiado de salud creció en un 129.1%. Vale la pena recordar que el IPC año corrido para Junio de 2004 fue de 6.07%.

4.1.2.3 Déficit o Superávit.

El ahorro o superávit fiscal en el periodo analizado ascendió a \$1.666 millones, equivalente al 5.3% de los ingresos totales. En el mismo periodo del año anterior el ahorro fiscal ascendió a \$6.831 millones, equivalente al 24.9% de los ingresos totales.

4.2 IMPUESTOS NACIONALES

Cuadro 20

Tunja. Recaudo, por tipo de impuesto 2003 - 2004 (acumulado semestre)

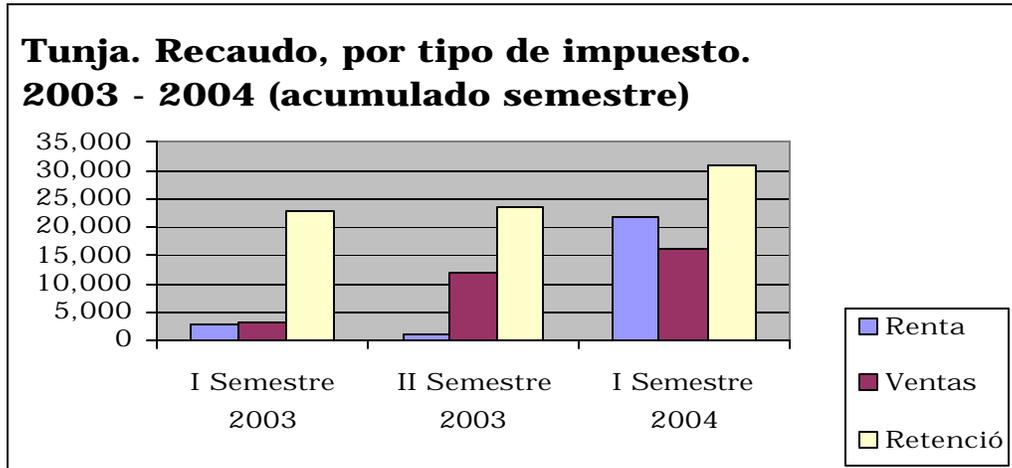
(millones de pesos)

	Grandes	Jurídicos	Naturales	Total
	2,003			
I Semestre	16,788	8,448	3,046	28,282
Renta	354	1,214	978	2,546
Ventas	1,206	728	1,007	2,941
Retención	15,228	6,506	1,061	22,795
II Semestre	24,898	9,135	2,539	36,571
Renta	355	454	273	1,082
Ventas	8,673	1,999	1,185	11,857
Retención	15,870	6,682	1,081	23,632
Año	41,686	17,583	5,585	64,853
Renta	709	1,668	1,251	3,628
Ventas	9,879	2,727	2,192	14,798
Retención	31,098	13,188	2,142	46,427
	2004			
I Semestre	54,217	9,878	4,797	68,891
Renta	18,405	1,991	1,365	21,760
Ventas	13,829	1,190	1,308	16,327
Retención	21,983	6,697	2,124	30,804

Fuente: DIAN - Tunja. División Recaudación

4.2.1 Recaudo de Impuestos Nacionales

Gráfico 10



Fuente: DIAN - Tunja.

4.3 Deuda Pública

Cuadro 21

Boyacá. Saldos de la deuda pública del gobierno central departamental y municipal. 2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)

Entidad	Junio	Diciembre	Junio	Variación %	
	2003		2004	Anual	Semestral
Total	29,764	26,591	21,894	-26.4	-17.7
Gobierno central departamental	18,434	15,233	11,785	-36.1	-22.6
Gobierno central municipal	11,330	11,358	10,109	-10.8	-11.0

Total: Comprende intereses y capital.

Fuente: Alcaldía Tunja y Gobernación de Boyacá. Secretaría de Hacienda - División de Contabilidad.

5. SECTOR REAL

5.1 AGRICULTURA

5.1.1 Papa

Analizando las cifras correspondientes al año 2003 con las del 2004 encontramos que comparada el área sembrada en el primer semestre de 2003 con el mismo período en el presente año, se puede apreciar una disminución del (- 7,2 %). En cuanto al área cosechada, comparados los mismos períodos, también se

encuentra una disminución aunque en una menor cuantía (-5,5 %). Igualmente, ha disminuido la producción al pasar de 357.112 toneladas a 339.460 toneladas lo que en términos porcentuales representa una caída del (-4,9 %). Finalmente, al analizar la productividad se puede apreciar un leve incremento del (0.5 %).

En el lapso de tiempo analizado el precio más bajo en la central de abastos de Bogotá fue el de diciembre de 2003 con \$297 kilo y el más alto \$711 el kilo en el mes de mayo de 2004.⁴ Los datos anteriores siguen demostrando la gran volatilidad que tienen los precios de este producto a nivel nacional, asociada con los períodos de cosecha. Igualmente se aprecia que la productividad continúa aumentando, pues en el período 2002 - 2003 ya había mostrado la misma tendencia.

Cuadro 22

Boyacá. Evaluación definitiva cultivo de papa. 2003 - 2004

Periodo	Municipios Productor	Área		Producción Ton.	Rendimiento Kg/Ha
		Sembrada	Cosechada		
Año 2003 A		23,056	22,503	357,112	15,870
Año 2003 *	81	40,875	40,190	642,735	32,019
Año 2004 Pronos.A	81	21,400	21,276	339,460	15,955
Var. % 01/00 anual		-7.2	-5.5	-4.9	0.5

Fuente: Secretaría de Agricultura, UMATA's, URPA - Boyacá

* Incluye semestre A y B .

5.1.2 Cultivos Transitorios

Analizados los datos definitivos de los cultivos transitorios para los años 2002 y 2003 se encuentra una disminución en el área sembrada en cultivos como arveja (-0.3 %), tabaco rubio (-7.6%), trigo (-8.9 %) y en mayor escala cebada (-26.8 %) y tomate (-27.5 %). Se incrementó el área sembrada de los siguientes productos cebolla B. (8.1 %), maíz (13.3 %), frijol (15 %) y especialmente en zanahoria (83,6 %). En cuanto a producción disminuyó la correspondiente a cebada (-22.3 %), tabaco rubio (-4.2 %), tomate (- 25 %) y trigo (- 8.9 %). Se incrementó la producción en cebolla B. (9.0 %), frijol (22 %), maíz (23.1 %) y especialmente zanahoria con un (110 %) y arveja (32.9 %), es importante anotar que en el caso de este último producto cayó el área sembrada, lo cual puede llevar a pensar en una mejora tecnológica o técnica o de las condiciones climáticas que favorecieron tal evento. Analizado el rendimiento por hectárea se encuentra que este se incrementó en todos los productos así: cebada (6.1 %), frijol (6 %), cebolla B. (0.8 %), maíz (8.7 %), tabaco rubio (3.5 %), tomate (3.5 %), trigo (3.3 %) y en mayor proporción zanahoria (14.3 %) y arveja (33.3 %).

⁴ Los precios son tomados de la página Corporación Colombia Internacional boletín de precios SIPSA

Por diversos factores no puede haber una única explicación del comportamiento de la producción de este grupo bienes, habría que mirar para cada caso en particular; lo que si se puede apreciar consultando otras fuentes⁵ es que valorados a precios constantes, los transitorios presentan un incremento en dicho rubro de un 24,2% entre 2002 y 2003, siendo especialmente notable en el caso de las hortalizas con un incremento del 53%.

Cuadro 23

Boyacá. Evaluación definitiva de los cultivos transitorios. 2003 - 2004(pronostico 2004)

Cultivos	(Variación porcentual año corrido)								
	Área cosechada			Producción			Rendimiento		
	hectáreas			toneladas			Kg/hetáreas		
	Año			Año			Año		
2003	2004	var%	2003	2004	var%	2003	2004	var%	
Cultivos transitorios									
Arveja	7,070	7,051	-0.3	19,245	25,584	32.9	2,722	3,628	33.3
Cebada	2,791	2,043	-26.8	4,821	3,744	-22.3	1,727	1,833	6.1
Cebolla B.	4,343	4,695	8.1	100,680	109,704	9.0	23,184	23,366	0.8
Frijol	5,142	5,915	15.0	5,110	6,232	22.0	994	1,054	6.0
Maiz	6,927	7,848	13.3	8,404	10,349	23.1	1,213	1,319	8.7
Papa	41,723	40,190	n.d	670,736	642,735	-4.2	16,076	15,993	n.d
Tabaco Rubio	449	415	-7.6	624	598	-4.2	1,392	1,441	3.5
Tomate	796	577	-27.5	17,436	13,078	-25.0	21,899	22,673	3.5
Trigo	6,476	5,900	-8.9	11,297	10,625	-5.9	1,744	1,801	3.3
Zanahoria	512	940	83.6	11,165	23,461	110.1	21,776	24,959	14.6

Fuente: Secretaria de Agricultura, UMATA's, URPA - Boyacá

5.1.3 Cultivos Permanentes

Comparada el área cosechada en el 2003 con el 2004 se encuentra que ésta se incrementó en los siguientes productos: aguacate, breva, caña miel, ciruela curaba, durazno, feijoa, guayaba, manzana, pera, plátano, caña panelera (1 %) y tomate de árbol.

Se mantuvo en el mismo nivel (no se incrementó el área cosechada) la cebolla jumca. Finalmente, disminuyó en el caso del café, los cítricos y la fresa. En cuanto a la producción el comportamiento fue exactamente igual, es decir creció y disminuyó para los mismos productos. En el tema del rendimiento la situación es como sigue: leve caída en aguacate (-0.5 %), breva (-0.3 %), café (- 0.3), curuba (-0.7 %) y fresa (-0.5 %); una caída un poco mayor en durazno (-5.5 %) y tomate de árbol; no hay modificación en cuanto a rendimientos en el caso de la cebolla jumca, y un incremento en caña miel (1.3 %), ciruela (4.1 %), manzana (2.3 %), y en menor medida para productos como guayaba (0.1 %), feijoa (0.4 %), pera (0.2 %) y plátano (0.9%).

El precio del durazno en Tunja durante el pasado mes fue de \$1641 el kilo, precio inferior al mismo producto importado. El precio promedio de la feijoa fue de \$1250 kilogramo, bastante inferior al de Corabastos (\$4225 kilo). El de la fresa \$3600 superior al de Corabastos.

⁵ URPA, evaluación agropecuaria 2003.

Cuadro 24

Boyacá. Evaluación definitiva de los cultivos permanentes. 2003 - 2004 (2004 pronóstico)

Cultivos	Área cosechada			Producción			Rendimiento		
	hectáreas			toneladas			Kg/hetáreas		
	2003	2004	var%	2003	2004	var%	2003	2004	var%
Cultivos Permanentes	52,553	53,033	0.9	742,235	788,390	6.2	226,430	230,938	2.0
Aguacate	62	65	4.8	709	740	4.4	11,438	11,385	-0.5
Breva	201	209	4.0	963	998	3.6	4,791	4,775	-0.3
Café	10,361	10,328	-0.3	10,772	10,715	-0.5	1,040	1,037	-0.3
Caña Miel	4,618	4,759	3.1	19,298	20,143	4.4	4,179	4,232	1.3
Caña Panela	17,047	17,054	0.0	237,077	243,858	2.9	13,907	13,884	-0.2
Cebolla Jumca	6,924	6,924	0.0	276,960	311,160	0.0	40,000	44,939	0.0
Ciruela	837	926	10.6	8,569	9,865	15.1	10,239	10,655	4.1
Citricos	2,126	2,113	-0.6	51,555	50,648	-1.8	24,255	23,970	-1.2
Curuba	1,432	1,479	3.3	19,942	20,459	2.6	13,926	13,833	-0.7
Durazno	541	602	11.3	5,188	5,452	5.1	9,590	9,064	-5.5
Feijoa	158	166	5.1	989	1,043	5.5	6,247	6,269	0.4
Fresa	45	44	-2.2	775	749	-3.4	17,222	17,140	-0.5
Guayaba	1,849	1,853	0.2	28,697	28,782	0.3	15,520	15,533	0.1
Manzana	427	430	0.7	4,304	4,439	3.1	10,087	10,318	2.3
Pera	1,175	1,194	1.6	14,725	14,987	1.8	12,532	12,552	0.2
Plátano	4,146	4,190	1.1	50,000	50,974	1.9	12,060	12,166	0.9
Tomate Arbol	604	697	15.4	11,712	13,378	14.2	19,397	19,186	-1.1

* No se reporto completamente.

Fuente: Secretaría de Agricultura, UMATA's, URPA - Boyacá

5.1.4 Cultivos anuales

Frente al año 2002 se espera un incremento en el área cosechada del (0.1 %), impulsada por productos como Yuca (5.3 %) y maíz (0.3 %); se espera que disminuya el área en el caso de arracacha (-6.5 %), haba (-12.9 %) y tabaco negro (-0.7 %). En cuanto a producción se espera un incremento total del (3.4 %), jalonado por maíz (0.4 %), tabaco negro (0.3 %) y yuca (9.1 %), en tanto que se calcula un decrecimiento en arracacha (-6.5 %) y haba (-17.3 %). Finalmente, en rendimientos se espera un aumento total del (0.8 %), basado en las alzas de tabaco negro (1.0 %) y yuca (3.6 %); adicionalmente se espera que descienda el rendimiento en el caso del haba (-5.1 %); en los otros productos (arracacha y maíz) no se prevén cambios.

Cuadro 25

Boyacá. Evaluación definitiva de los cultivos anuales. 2003 - 2004. Pronostico

Cultivos	Área cosechada			Producción			Rendimiento		
	hectáreas			toneladas			Kg/hetáreas		
	2003	2004 - P	var%	2003	2004 - P	var%	2003	2004 Pronos	var%
Cultivos anuales	12,753	12,771	0.1	37,855	39,153	3.4	20,628	20,801	0.8
Arracacha	431	403	-6.5	3,795	3,547	-6.5	8,806	8,803	0.0
Haba	938	817	-12.9	1,714	1,417	-17.3	1,828	1,734	-5.1
Maíz	8,352	8,375	0.3	12,172	12,215	0.4	1,457	1,457	0.0
Tabaco Negro	278	276	-0.7	374	375	0.3	1,347	1,360	1.0
Yuca	2,754	2,900	5.3	19,800	21,599	9.1	7,190	7,447	3.6

Fuente: Secretaría de Agricultura, UMATA's, URPA - Boyacá

P: Pronostico para 2004 calendario A.

5.2 GANADERIA

Frente al año 2002 se espera un incremento en el área cosechada del (0.1 %), impulsada por productos como Yuca (5.3 %) y maíz (0.3 %); se espera que disminuya el área en el caso de arracacha (-6.5 %), haba (-12.9 %) y tabaco negro (-0.7 %). En cuanto a producción se espera un incremento total del (3.4 %), jalonado por maíz (0.4 %), tabaco negro (0.3 %) y yuca (9.1 %), en tanto que se calcula un decrecimiento en arracacha (-6.5 %) y haba (-17.3 %). Finalmente, en rendimientos se espera un aumento total del (0.8 %), basado en las alzas de tabaco negro (1.0 %) y yuca (3.6 %); adicionalmente se espera que descienda el rendimiento en el caso del haba (-5.1 %); en los otros productos (arracacha y maíz) no se prevén cambios.

Cuadro 26

Tunja. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, por sexo, cabezas y kilos, según semestres. 2003 - 2004

Periodos	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Kilos	Cabezas	Kilos	Cabezas	Kilos
VACUNO						
Año 2003	10,162	1,232,679	3,411	851,875	1,457	380,804
Primero	4,868	601,550	1,684	421,050	722	180,500
Segundo	5,294	631,129	1,727	430,825	735	200,304
Año 2004	5,198	1,299,500	3,637	909,250	1,561	390,250
Primero	5,198	1,299,500	3,637	909,250	1,561	390,250
PORCINO						
Año 2003	4,809	360,712	3,605	267,993	1,204	90,300
Primero	2,382	178,631	1,786	131,512	596	44,700
Segundo	2,427	182,081	1,819	136,481	608	45,600
Año 2004	2,675	200,400	2,006	150,450	669	49,950
Primero	2,675	200,400	2,006	150,450	669	49,950

Fuente : DANE

Grafico 11

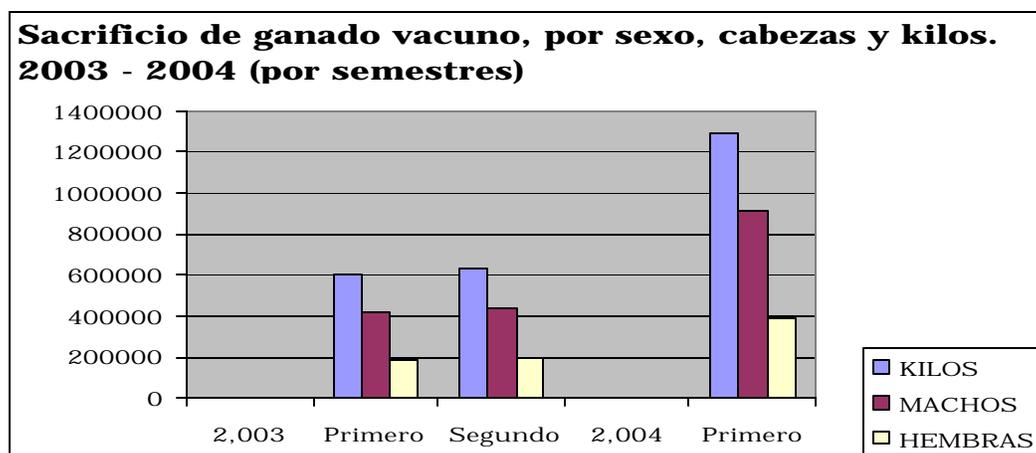
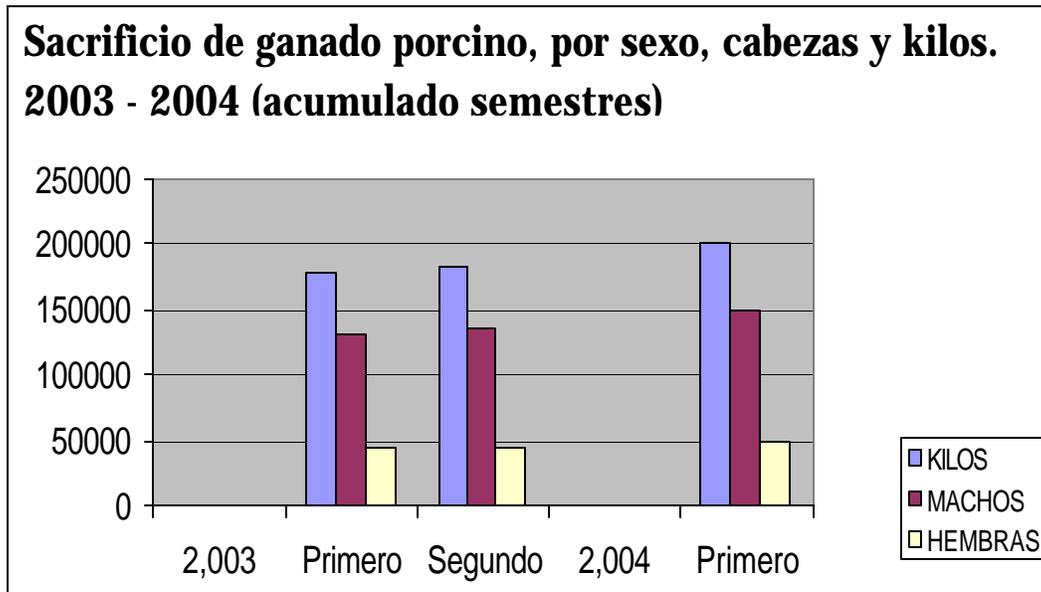


Grafico 12



5.3 CONSTRUCCION

5.3.1. Licencias de Construcción

La década del noventa fue particularmente difícil para el sector de la construcción. El condicionar las tasas de interés a las cuotas y montos de la deuda, contraídas por los usuarios del sistema UPAC, provocó que mientras los salarios subían moderadamente, las deudas aumentarían desproporcionadamente, quedando una buena parte de deudores en la imposibilidad de continuar pagando las deudas, lo que originó un movimiento masivo de devolución de inmuebles en dación de pago a las entidades financieras, que a su vez originó una pérdida de confianza por el sistema de financiación y una abultada oferta de vivienda usada en manos de las instituciones financieras.

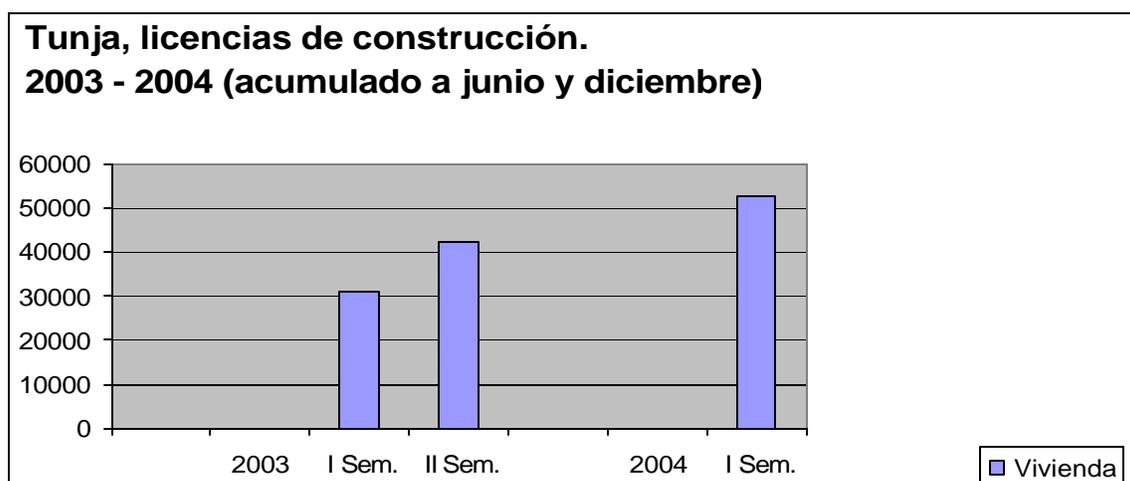
Esta situación sumada a la crisis económica de finales de la década, prácticamente hizo crónica la crisis en el sector de la construcción, lo que en no poca medida contribuyó a disparar la tasa de desempleo.

La creación del nuevo sistema de financiación, así como la política de subsidios dirigida a la construcción de viviendas de interés social, poco a poco han contribuido a restablecer la confianza de los usuarios por el nuevo sistema de financiación, lo que ha permitido reactivar la demanda tanto por viviendas nuevas como usadas y revertir la tendencia a la baja o al estancamiento de los precios.

Cuadro 27**Tunja. Número de licencias de construcción y área por construir. 2003 - 2004 (semestral)**

Trimestres	No. Licencias		Área por construir (m ²)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda
2003				
Total	521	481	126,418	92,237
I Semestre	226	205	41138	30996
II Semestre	242	223	51863	42253
2004				
I Semestre	212	189	61254	52698

Fuente: DANE

Gráfico 13

Fuente DANE

Para la ciudad de Tunja, a diferencia de muchas otras ciudades del país, los inicios de esta década trajeron un relativo dinamismo del sector que se expresa en el otorgamiento de 521 licencias de construcción que representa un área por construir de 126.418 m² durante el año de 2.003.

Para el primer semestre del 2004, aunque se redujo el número de licencias otorgadas, aumento sensiblemente el área por construir, que tuvo un aumento del 36% con relación al semestre del año anterior. Esta situación, muestra el dinamismo del sector, dado que los proyectos de vivienda se están proyectando de una mayor magnitud.

5.4 SERVICIOS PUBLICOS

Los servicios públicos constituyen una de las demandas esenciales de la población, de su adecuada provisión depende que les llegue a los hogares el agua potable, libre de contaminación y generadora de enfermedades, el servicio de alcantarillado, la energía eléctrica, los servicios de telecomunicaciones y el aseo entre otros.

La inadecuada provisión de estos servicios, fue la principal causa en la década de los 80 de la realización de paros cívicos por parte de las comunidades, que reclamaban cobertura y calidad.

Ante la crónica ineficiencia del Estado para proveer adecuadamente los servicios públicos domiciliarios, durante la década del 90 se inició un proceso de privatización de la cual no fue ajena el departamento de Boyacá y en la ciudad de Tunja, así como en otras ciudades se privatizaron los servicios de acueducto y alcantarillado y el de recolección, transporte y disposición final de los desechos sólidos.

El servicio de energía eléctrica, sufrió un proceso de desregulación durante la misma década de los 90 y las empresas regionales se vieron abocadas a competir en su propio mercado, que anteriormente constituía un monopolio, por lo cual se estableció la competencia entre las empresas generadoras y distribuidoras en todo el territorio nacional.

5.4.1 Servicios Municipales

Como se anotó atrás, en algunas de las principales ciudades del departamento de Boyacá, los servicios públicos domiciliarios son prestados por empresas privadas, que fueron contratadas o dadas en concesión por los municipios. El servicio de energía eléctrica es provisto por la Empresa de Energía de Boyacá, una entidad pública del orden nacional, aunque también hacen presencia en el mercado departamental, otras empresas que venden su energía principalmente a grandes empresas del sector industrial.

5.4.1.1 Consumo de energía eléctrica.

En la ciudad de Tunja se presentó una disminución, durante el periodo de referencia, del consumo de energía eléctrica del orden del 2,0%.

La disminución fue particularmente sensible en el sector oficial (22,5%), lo que se explica por las reformas de las entidades públicas del orden nacional, departamental y municipal, que se ha expresado en un recorte sensible de la planta de personal y de adelgazamiento de las entidades públicas, que se localizan en su mayoría en la capital del departamento.

El sector residencial disminuyó el consumo de energía en un 2,9%, lo que seguramente se explica, por la sustitución masiva de gas en las viviendas tanto nuevas como usadas, para la cocción de alimentos y el calentamiento del agua. Esta tendencia a la disminución ya no se verá afectada para los próximos años,

cuando haya terminado la sustitución masiva en los hogares de energía eléctrica por gas natural. El consumo industrial se disparó visiblemente en 54,1%, el tipo de mayor dinamismo en el periodo de análisis.

Como se anotó a tras, el consumo de energía se redujo durante el Primer Semestre de 2004, situación atribuida, particularmente, al descenso en la demanda del sector residencial, que absorbió el 61,4% de la energía consumida, seguida por el Comercio mayorista y minorista, que representó el 16,8%. A pesar de la caída del consumo este no se vio reflejado en el valor, ya que este se incrementó en 12,0%, coyuntura derivada del repunte de las diferentes modalidades de usuarios, exceptuando, el sector Oficial, cuyo consumo, como se señaló atrás, se comprimió.

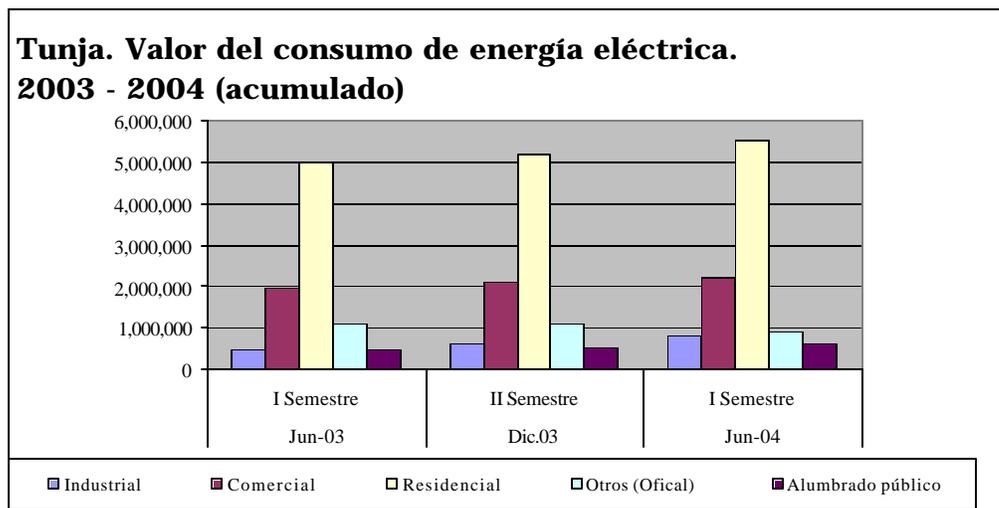
Cuadro 28

Tunja. Consumo de energía eléctrica, según usos. 2003 - 2004 (acumulado semestre)

Usos	Año		Semestre	Año	
	I Semestre	I Semestre		Variación	Año
	2003	2004			
Consumo de Energía eléctrica (Miles Kw/h)					
Total	76,542	38,232	37,464	-2.0	-51.1
Industrial	3,432	1,527	2,353	54.1	-31.4
Comercial	12,729	6,346	6,311	-0.6	-50.4
Residencial	47,066	23,668	22,989	-2.9	-51.2
Alumbrado público	4,606	2,287	2,399	4.9	-47.9
Otros (Ofical)	8,709	4,404	3,412	-22.5	-60.8

Fuente: Empresa de Energía de Boyacá

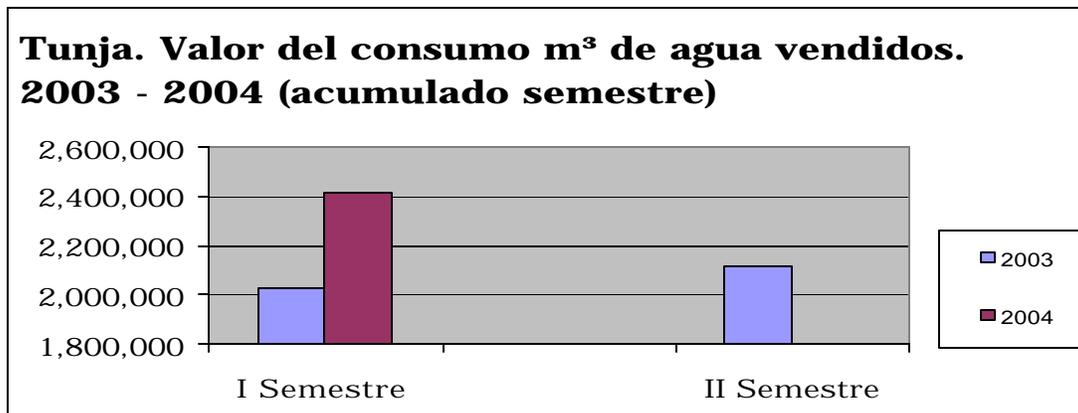
Gráfico 14



Cuadro 29**Tunja. Suscriptores al acueducto municipal, M³ de agua vendidos y teléfonos.****2003 - 2004 (acumulado semestres)**

	I Semestre	II Semestre	I Semestre	Semestre Anual	
	2003		2004	Variación	
Acueducto municipal					
Número abonados	30,180	30,892	31,669	2.5	4.9
M ³ vendidos (Miles)	2,893	2,928	2,842	-2.9	-1.8
Teléfonos					
Número de abonados	32,698	32,897	33,860	2.9	3.6
Gas					
Abonados Residencial	14355	15608	17,005	9.0	18.5
Abonados Comercial	185	216	243	12.5	31.4

Fuente: Sera.q.a.Tunja; Empresa de Telecomunicaciones - Regional Boyacá.

Grafico 15

La cobertura del servicio de acueducto municipal, expresado en el número de abonados, tuvo un incremento anual del 5%. Sin embargo, este aumento de cobertura no se ha expresado en un mayor volumen de metros cúbicos de agua vendidos, sino, por el contrario, se ha producido una caída.

El número de suscriptores del servicio de agua potable se elevó durante el primer Semestre del periodo de análisis, registrando una tendencia contraria la trayectoria de los metros cúbicos vendidos de agua. En lo referente a la telefonía fija ésta aumentó en los 133 barrios de la ciudad de Tunja; no obstante, el creciente incremento en el número de usuarios de la telefonía móvil, siendo frecuente la combinación de los dos tipos de telefonía por parte de los abonados a este servicio público. De otro lado, la cobertura de gas domiciliario se ha expandido notoriamente, sustituyendo, paulatinamente, el gas propano que se distribuye puerta a puerta. Quizá, la mayor expansión se ha observado en el cubrimiento alcanzado en los establecimientos comerciales que hacen uso de este servicio público.

ANEXO ESTADISTICO

- 1 Boyacá. Exportaciones no tradicionales, según país de destino. I semestre 2004.
- 2 Boyacá. Exportaciones no tradicionales, según clasificación CIIU. I semestre 2003 – 2004 (semestral).
- 3 Boyacá. Importaciones registradas por valor, según clasificación CIIU. 2003 – 2004 (semestral).
- 4 Boyacá importaciones no tradicionales, según país de origen. 2004.
- 5 Boyacá. Situación fiscal del gobierno central departamental. 2003 – 2004 (semestral).
- 6 Tunja. Situación fiscal del gobierno central municipal. 2003 – 2004 (semestral).
- 7 Principales fuentes de los recursos del sistema financiero de Duitama. Primer trimestre 2004.
- 8 Principales fuentes de los recursos del sistema financiero de Sogamoso. Primer trimestre 2004.
- 9 Principales fuentes de los recursos del sistema financiero de Chiquinquirá. Primer trimestre 2004.
- 10 Principales fuentes de los recursos del sistema financiero de resto de Boyacá. Primer trimestre de 2004.
- 11 Principales usos de los recursos del sistema financiero de Duitama. Primer trimestre 2004.
- 12 Principales usos de los recursos del sistema financiero de Sogamoso. Primer trimestre 2004.
- 13 Principales usos de los recursos del sistema financiero de Chiquinquirá. Primer trimestre 2004.
- 14 Principales usos de los recursos del sistema financiero de resto de Boyacá. Primer trimestre 2004.
- 15 Boyacá. Sociedades constituidas a precios corrientes, según actividad económica. 2003 – 2004.

-
- 16 Boyacá. Sociedades reformadas a precios corrientes, según actividad económica. 2003 – 2004.
 - 17 Boyacá. Sociedades liquidadas a precios corrientes, según actividad económica. 2003 – 2004.
 - 18 Boyacá. Inversión neta a precios corrientes, según actividad económica. 2003 -2004.

Anexo 1

**Boyacá. Exportaciones no tradicionales registradas, por peso*
y valor según país de destino
2004 (acumulado a junio)**

País de destino	Kilos netos	Valor FOB (US\$)	
		Valor FOB (\$)	Valor FOB (US\$)
Total	34,888,256	106,943,170,229	39,940,355
Alemania	36284.53	992,570,491	366,573
Andorra	0	147,866,600	55,000
Austria	0	503,740,344	186,607
Belgica	0	651,872,839	244,074
Brasil	6	147,949,450	54,267
Canada	2,508	661,045,622	247,833
China	0	882,534,421	321,022
Corea (sur)	0	341,470,188	125,581
Cuba	1,943,598	538,791,204	198,232
Ecuador	197,793	156,670,462	57,309
España	12	246,802,724	216,531
Estados Unidos	60,681	49,475,646,728	18,396,537
Francia	0	1,658,143,632	621,550
Hong Kong	12	2,493,981,613	925,570
Israel	88,824	1,776,471,652	655,537
Italia	3	1,690,589,677	627,732
Japon	86	17,306,742,438	6,441,715
Libano	0	131,589,339	49,852
Panamá	21,815	221,150,878	82,008
Paraguay	0	670,164,208	253,200
Peru	3,158,021	998,293,695	366,692
Reino Unido	18,032,000	6,535,578,707	2,424,252
Suiza	2	4,861,029,977	1,791,092
Tailandia	5	7,148,963,166	2,645,524
Trinidad y Tobago	0	39,594,000	115,000
Venezuela	11,189,190	5,455,507,690	2,024,527
Zona Franca	2	543588000	200000

Fuente: DANE. Datos preliminares

*Exportaciones no tradicionales sin carbón, café, petróleo y sus derivados y ferroniquel.

Anexo 2

Boyacá. Exportaciones no tradicionales gistradas por valor, según clasificación CIUU. 2003 - 2004 (acumulado a junio)

Código	Descripción	I Semestre		Valor FOB(US\$)
		2003	2,004	Variación Semestre
Total		35,994,324	39,840,356	10.7
100		18,065	1,457,451	
	Sector agropecuario. silvicultura caza y pesca			7967.8
111	Producción agropecuaria	17,500	1,454,116	8209.2
121	Silvicultura	0	3,335	(- -)
130	Pezcados de agua dulce	565	0	(- -)
200	Sector minero	781,164	683,746	-12.5
210	Carbón mineral	18,400	4,942	-73.1
290	Extracción otros minerales	762,764	678,804	-11.0
300	Sector industrial	35,195,095	37,699,159	7.1
	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	51,867	62,177	19.9
311	Fabricación productos alimenticios	51,867	18,286	-64.7
312	Fabricación otros productos alimenticios	0	43,891	(- -)
	Textiles, prendas de vestir	23,678	21,495	-9.2
321	Textiles	1,920	3,778	96.8
322	Prendas de vestir	18,929	17,419	-8.0
323	Cuero y sus derivados	2,829	298	-89.5
324	Calzado	0	-	(- -)
	Industria maderera	61,388	83,023	35.2
331	Madera y sus productos	2,347	2,204	-6.1
332	Muebles de madera	59,041	80,819	36.9
	Fabricación de papel y sus productos	750	420	-44.0
341	Papel y sus productos	0	0	(- -)
342	Imprentas y editoriales	750	420	-44.0
	Fabricación sustancias químicas	1,816,165	3,170,238	74.6
351	Químicos industriales	15,426	35,260	128.6
352	Otros químicos	0	68,023	(- -)
353	Refinerías de petróleo	7,121	0	(- -)
354	Fabricación diversos derivados del petróleo	1,793,618	3,063,581	70.8
356	Plásticos	0	3,374	(- -)
	Minerales no metálicos	99,490	60,722	-39.0
361	Barro, loza, etc	85,347	49,183	-42.4
362	Vidrio y sus productos	1,157	401	-65.3
369	Otros minerales no metálicos	12,986	11,138	-14.2
	Metálicas básicas	105,058	106,510	1.4
371	Básicas de hierro y acero	89,268	50,565	-43.4
372	Metales preciosos	15,790	55,945	254.3
	Maquinaria y equipo	0	57,798	(- -)
381	Metálicos excepto maquinaria	0	56,694	(- -)
382	Maquinaria excepto eléctrica	0	1,000	(- -)
383	Maquinaria eléctrica	0	104	(- -)
	Otras industrias	33,036,699	34,136,776	3.3
390	Otras industrias manufactureras	33,036,699	34,136,776	3.3

Fuente:DANE. Datos preliminares.

Anexo 3

Boyacá. Importaciones registradas por valor, según clasificación CIUU.
2003 - 2004 (acumulado a junio y diciembre)

Código	Descripción	Valor FOB (US\$)				
		Junio 2003	Diciembre 2003	Junio 2004	Variación Semestre	Variación Año
	Total	4,013,365	6,773,639	5414023	-20	35
0						
100	Sector agropecuario. silvicultura caza y pesca	0	0	7718	(- -)	(- -)
111	Producción agropecuaria	0	0	7718	(- -)	(- -)
200	Sector minero	4,715	634,241	58307	-91	1137
210	Carbon mineral			0	(- -)	(- -)
230	Extracción minerales metálicos	0	0	570	(- -)	(- -)
290	Extracción otros minerales	4,715	634,241	57737	-91	1125
300	Sector industrial	3,936,140	5,445,946	5313743	-2	35
311	Productos alimenticios, bebidas y	3,136	0	19886	(- -)	534
312	Fabricación otros productos aliome	0	0	0	(- -)	(- -)
	Textiles, prendas de vestir	155	11,707	16304	39	10419
321	Textiles	109	0	16033	(- -)	14609
322	Prendas de vestir	21	10,906	70	-99	234
323	Cuero y sus derivados	0		0	(- -)	(- -)
324	Calzado	25	801	201	-75	704
	Industria maderera	0	0	7595	(- -)	(- -)
331	Madera y sus productos	0	0	7476	(- -)	(- -)
332	Muebles de madera	0		119	(- -)	(- -)
	Fabricación de papel y sus produ	183,867	278,018	305160	10	66
341	Papel y sus productos	183,867	275,780	304610	10	66
342	Imprentas y editoriales	0	2,238	550	-75	(- -)
	Fabricación sustancias químicas	93,801	127,065	236174	86	152
351	Químicos industriales	64,000	93,173	153043	64	139
352	Otros químicos	8,764	9,757	44671	358	410
354	Derivados del petróleo	0	0	4852	(- -)	(- -)
355	Caucho	18,472	20,042	23805	19	29
356	Plásticos	2,565	4,093	9803	140	282
	Minerales no metálicos	264,392	347,588	415369	20	57
361	Barro, loza, etc	6,200	6,199	10821	75	75
362	Vidrio y sus productos	1,607	1,607	0	-100	-100
369	Otros minerales no metálicos	256,585	339,782	404548	19	58
	Metálicas básicas	897,939	2,319,919	1832089	-21	104
371	Básicas de hierro y acero	897,939	2,319,919	1832089	-21	104
372	Metales preciosos	0		0	(- -)	(- -)
	Maquinaria y equipo	2,492,850	2,329,536	2480394	6	0
381	Metálicos excepto maquinaria	22,249	128,515	186161	45	737
382	Maquinaria excepto eléctrica	1,196,461	467,035	503814	8	-58
383	Maquinaria eléctrica	386,712	621,685	866771	39	124
384	Material transporte	842,751	1,020,810	724140	-29	-14
385	Equipo profesional y científico	44,678	91,491	199508	118	347
	Otras industrias	0	32,113	774	-98	(- -)
390	Otras industrias manufactureras	0	32,113	774	-98	(- -)
600	Comercio al por mayor y al por menor y restaurantes y hoteles	72,510	693,452	34255	-95	-53
610	Comercio al por mayor	72,510	693,452	34255	-95	-53

Fuente: DANE.

Anexo 4

**Boyacá. Importaciones no tradicionales registradas por peso y valor.
Según países de origen.
2004 (acumulado semestre)**

Nombre País Origen	Kilos netos	Valor CIF \$	Valor CIFUS\$	Valor FOB US\$
Total	9,762,015	16,068,919,732	5,510,666	5,414,027
ALEMANIA.	85,226	391,124,729	144,202	134,099
Argentina	1,019	16,736,196	6,245	4,932
Australia	5	745,575	277	203
AUSTRIA.	14,796	33,822,367	12,448	10,447
Bélgica	1	3,381,262	1,291	1,110
BRASIL.	4,403,657	6,863,721,176	2,520,031	2,266,781
CANADA.	1,384	25,728,051	9,370	8,980
COLOMBIA.Zona Franca	8,606	204,937,084	76,653	74,376
COREA SUR	1,534	66,295,051	24,349	22,714
República Checa	714	7,036,455	2,634	2,307
Chile	258,540	668,541,335	250,199	235,372
CHINA.	4,984	27,038,832	10,079	9,630
Costa Rica	144	3,075,134	1,124	1,075
DINAMARCA	72	10,839,974	4,035	3,499
ECUADOR.	53,265	234,176,287	86,806	84,105
ESPAÑA	236,170	847,268,205	320,627	299,791
ESTADOS UNIDOS.	411,408	2,427,873,658	901,025	774,861
Francia	42,036	63,624,501	23,548	21,457
ITALIA.	20,074	399,107,453	146,914	142,415
Jamaica	2,886,710	153,521,393	57,361	19,918
Japon	5,836	451,746,887	167,973	162,625
MEXICO.	192,743	1,503,895,486	160,545	537,501
Noruega	27,000	2,748,468	10,382	7,965
Países bajos	0	49,975	19	18
NO DECLARADOS	964	64,966,536	27,125	23,123
Panama	2	503,184	187	2
POLONIA	181,200	482,544,633	178,416	169,958
REINO UNIDO.	96	19,557,054	7,209	6,506
Singapur	88	4,564,443	1,696	1,611
Súfrica	11	1,827,197	671	550
SUECIA.	27,874	248,479,063	45,180	85,867
Suiza	5	19,792,974	7,356	7,260
Trinidad y Tobago	133,780	66,584,851	25,431	22,074
Ucrania	4	1,817,820	687	654
VENEZUELA.	762,068	751,246,443	278,571	270,241.2

Fuente: DANE.

Anexo 5

**Boyaca. Situación Fiscal del Gobierno Central Departamental
2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)**

(miles de pesos)

Concepto	Junio	Diciembre	Junio	Variación	
	2003	2003	2004	Anual	Semestre
INGRESOS	148,401	345,745	155,871	5.03	-54.92
A. INGRESOS CORRIENTES	148,401	345,732	155,871	5.03	-54.92
A.1. Ingresos tributarios	37,457	81,134	44,147	17.86	-45.59
Cigarrillos	1,932	5,703	2,422	25.34	-57.54
Cerveza	26,372	52,495	28,680	8.75	-45.37
Licores	2,507	7,111	3,490	39.21	-50.92
Timbre, circulación y tránsito	2,144	4,399	3,207	49.56	-27.11
Registro y anotación	660	1,647	1,075	62.82	-34.74
Sobretasa a la gasolina	3,592	9,143	4,968	38.31	-45.66
Otros	249	635	306	22.89	-51.81
A.2. Ingresos no tributarios	927	2,076	864	-6.77	-58.37
Ingresos de la propiedad	273	996	451	65.27	-54.7
Ingresos por servicios y operaciones	-	-	-	-	-
Otros	655	1,081	413	-36.88	-61.79
A.3. Ingresos por transferencias	110,017	262,523	110,860	.77	-57.77
A.3.1. Nacional	109,964	262,408	110,528	.51	-57.88
Nación central	101,105	242,355	96,010	-5.04	-60.38
Empresas de bienes y servicios	8,859	20,054	14,518	63.89	-27.6
A.3.2. Departamental	54	114	332	519.4	191.23
Entidades descentralizadas	-	45	45	-	.89
Empresas de bienes y servicios	54	69	287	434.7	315.36
Empresas públicas financieras	-	-	-	-	-
GASTOS	175,576	345,477	143,125	-18.48	-58.57
B. GASTOS CORRIENTES	169,400	323,401	140,144	-17.27	-56.67
B.1. Funcionamiento	157,310	308,608	133,675	-15.02	-56.68
Remuneración del trabajo	120,618	255,434	125,005	3.64	-51.06
Compra de bienes y servicios de consumo	20,914	36,900	5,305	-74.64	-85.62
Regímen subsidiado de salud	14	70	-	-100.	-
Gastos en especie pero no en dinero	-	30	573	-	-
Otros	15,764	16,174	2,792	-82.29	-
B.2. Intereses y comisiones de deuda pública	1,151	2,117	784	-31.9	-62.99
Interna	1,151	2,117	784	-31.92	-62.99
B.3. Gastos por transferencias	10,940	12,676	5,686	-48.03	-55.14
B.3.1. Nacional	3,666	7,747	3,741	2.06	-51.7
Entidades descentralizadas	3,666	7,747	3,741	2.06	-51.71
B.3.2. Departamental	1,430	4,859	1,429	-.03	-70.59
Entidades descentralizadas	1,430	4,859	1,429	-.03	-70.59
B.3.4. Otros	5,844	70	515	-91.18	636.29
C. DEFICIT O AHORRO CORRIENTE	- 20,999	22,331	15,728	-174.9	-29.57
D. INGRESOS DE CAPITAL	-	13	-	-	-100.
Aportes de cofinanciación	-	-	-	-	-
E. GASTOS DE CAPITAL	6,176	22,075	2,982	-51.72	-86.49
Formación bruta de capital	6,043	21,849	2,476	-59.03	-88.67
Otros	133	227	506	281.58	123.03
G. DEFICIT O SUPERAVIT TOTAL	- 27,155	305	12,746	-146.94	4078.98
H. FINANCIAMIENTO	27,155	- 305	- 12,746	-146.94	4078.98

Notas: (0) cifra inferior a la unidad empleada o no significativa

Fuente: Gobierno Central Departamental de Boyacá.

Anexo 6

**Tunja. Situación fiscal del gobierno central municipal
2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)**

Concepto	(miles de pesos)				
	Junio	Diciembre	Junio	Variación	
	2003	2004	2004	Semestral	Anual
INGRESOS	27462.6	61041.8	31644.1	15.23	-48.16
A. Ingresos corrientes	27,351	60,746	30,186	10.37	-50.31
1. Ingresos tributarios	10,832	15,977	10,847	0.14	-32.11
Predial y complementarios	5,824	6,520	5,136	-11.81	-21.22
Industria y comercio	3,302	5,372	3,728	12.89	-30.61
Timbre, circulación y tránsito	41	211	177	332.44	-15.89
Sobretasa a la Gasolina	1,608	3,547	1,783	10.90	-49.72
Otros	56	327	22	-60.18	-93.18
2. Ingresos no tributarios	1,691	5,447	2,903	71.68	-46.70
Ingresos de la propiedad	171	473	151	-11.58	-68.03
Ingresos por servicios y operaci	1,061	3,843	1,700	60.18	-55.78
Otros	460	1,131	1,052	128.76	-6.93
3. Ingresos por transferencias	14,829	39,323	16,436	10.84	-58.20
Nacionales	14,824	38,253	16,436	10.88	-57.03
Nación Central	14,386	37,107	16,011	11.30	-56.85
Entidades descentralizadas	358	812	119	-66.70	-85.31
Empresas de bienes y servicios †	81	335	306	277.53	- - -
Departamentales	4	1,070	0	- - -	-100.00
Departamento central	4	1,070	0	- - -	-100.00
GASTOS	20,631	54,832	29,978	45.30	-45.33
B. Gastos corrientes	19,108	47,746	27,608	44.48	-42.18
1. Funcionamiento	17,986	46,055	26,812	49.07	-41.78
Remuneración al trabajo	12,979	34,848	18,454	42.19	-47.04
Consumo de bienes y servicios	1,332	7,597	1,925	44.52	-74.66
Régimen subsidiado de salud	1,907	2,636	4,368	129.02	65.69
Gastos en especie pero no en dine	166	815	218	31.33	-73.25
Otros	0	160	1,847	0.00	0.00
2. Intereses y comisiones deuda públ	735	1,538	719	-2.22	-53.26
Deuda interna	735	1,538	719	-2.22	-53.27
3. Gastos por Transferencias	387	153	77	-80.18	-49.87
Nacionales	56	139	62	10.36	-55.54
Nación descentralizada	56	139	62	10.36	-55.54
Municipal	0	0	0	0.00	0.00
Entidades descentralizadas	0	0	0	0.00	0.00
Otros gastos por transferencias	331	14	15	-95.50	7.19
C. Déficit o ahorro corriente	8,243	13,000	2,579	-68.72	-80.17
D. Ingresos de capital	111	296	1,458	1,213.60	393.10
Transferencias de capital	0	4	0	0.00	-100.00
Aportes de cofinanciación	111	241	1,458	1,213.60	504.27
E. Gastos de capital	1,523	7,087	2,370	55.61	-66.56
Formación bruta de capital	1,489	6,983	2,342	57.29	-66.46
Otros gastos por transferencias d	33	103	28	-15.45	-72.91
F. Prestamo Neto	0	-277	0	0.00	-100.00
G. Déficit o superávit total	6,832	6,486	1,667	-75.61	-74.31
H. Financiamiento	-6,832	-6,486	-1,667	-75.61	-74.31

Nota: 0 cifra inferior a la unidad o comparada con 0.

Fuente: Ejecución presupuestal municipio de Tunja.

Anexo 7**Principales fuentes de recursos del sistema financiero de Duitama
2003 - 2004 (acumulado marzo y diciembre)**

(miles de pesos)

CÓDIGOS	Marzo	Diciembre	Marzo	VARIACIÓN	
	2003		2004	Trimestre	Anual
1.BANCOS COMERCIALES	133,564	134,945	142,137	5.3	6.4
Depósitos en cuenta corriente bancaria	21,632	24,428	28,177	15.3	30.3
Certificados de depósito a término	44,879	42,860	44,080	2.8	-1.8
Depósitos de Ahorro	67,053	67,657	69,880	3.3	4.2

Fuente:Entidades Financieras Departamento de Boyacá y Superbancaria, Informe Estadístico por Ciudades - marzo 2004

Anexo 8**Principales fuentes de recursos del sistema financiero de Sogamoso
2003 - 2004 (acumulado marzo y diciembre)**

(miles de pesos)

CÓDIGOS	Marzo	Diciembre	Marzo	Variación	
	2003		2004	Trimestre	Anual
1.BANCOS COMERCIALES	155,049	158,582	170,137	7.3	9.7
Depósitos en cuenta corriente bancaria	31,055	29,726	29,357	-1.2	-5.5
Certificados de depósito a término	50,814	46,596	48,349	3.8	-4.9
Depósitos de Ahorro	73,180	82,260	92,431	12.4	26.3

Fuente:Entidades Financieras Departamento de Boyacá y Superbancaria, Informe Estadístico por Ciudades - Marzo 2004.

Anexo 9**Principales fuentes de recursos del sistema financiero de Chiquinquirá
2003 - 2004 (acumulado marzo y diciembre)**

(miles de pesos)

CÓDIGOS	Marzo	Diciembre	Marzo	Variación	
	2003		2004	Trimestre	Anual
1.BANCOS COMERCIALES	72,010	72,442	71,872	-0.8	-0.2
Depósitos en cuenta corriente bancaria	15,763	15,889	15,827	-0.4	0.4
Certificados de depósito a término	21,732	22,113	22,224	0.5	2.3
Depósitos de Ahorro	34,515	34,440	33,821	-1.8	-2.0

Fuente:Entidades Financieras Departamento de Boyacá y Superbancaria, Informe Estadístico por Ciudades - marzo 2004

Anexo 10

Principales fuentes de recursos del sistema financiero de resto de Boyacá 2003 - 2004 (acumulado marzo y diciembre)

CÓDIGOS	Marzo	Diciembre	Marzo	Variación	
	2003		2004	Trimestre	Anual
1.BANCOS COMERCIALES	223,531	214,196	232,433	8.5	4.0
Depósitos en cuenta corriente bancaria	95,700	80,643	89,842	11.4	-6.1
Certificados de depósito a término	34,388	34,012	36,700	7.9	6.7
Depósitos de Ahorro	93,443	99,541	105,891	6.4	13.3

Fuente: Entidades Financieras Departamento de Boyacá y Superbancaria, Informe Estadístico por Ciudades - marzo 2004.

Anexo 11

Principales Usos de los Recursos del Sistema Financiero de Duitama 2003 - 2004 (acumulado marzo y diciembre)

CONCEPTOS	Marzo	Diciembre	Marzo	VARIACION	
	2003		2004	Trimestral	ANUAL
1. BANCOS COMERCIALES	139,680	144,712	143,505	-0.8	2.7
Cartera Neta 2/	69,291	72138	71423	-1.0	3.1
Consumo 2/	22,959	25444	25984	2.1	13.2
Vivienda 2/	27,840	22772	22111	-2.9	-20.6
Comercial 2/	19,590	24358	23987	-1.5	22.4

Fuente: Entidades financieras del Departamento de Boyacá y Superbancaria.

2/ A partir de 2002 se cambia la metodología por parte de la Superbancaria y las cifras de colocación se desagregan en: cartera neta, consumo, vivienda y

Anexo 12

Principales Usos de los Recursos del Sistema Financiero de Sogamoso 2003 - 2004 (acumulado marzo y diciembre)

CONCEPTOS	Marzo	Diciembre	Marzo	VARIACIÓN	
	2003		2004	Trimestral	ANUAL
1. BANCOS COMERCIALES	142,397	144,227	145,896	1.2	2.5
Cartera Neta 2/	70,544	71589	72397	1.1	2.6
Consumo 2/	26,729	29070	29980	3.1	12.2
Vivienda 2/	22,785	19054	18501	-2.9	-18.8
Comercial 2/	22,339	24514	25018	2.1	12.0

Fuente: Entidades financieras del Departamento de Boyacá y Superbancaria.

2/ A partir de 2002 se cambia la metodología por parte de la Superbancaria y las cifras de colocación se desagregan en: cartera neta, consumo, vivienda y comercial.

Anexo 13

Principales Usos de los Recursos del Sistema Financiero de Chiquinquirá 2003 - 2004 (acumulado marzo y diciembre)

CONCEPTOS	(miles de pesos)				
	Marzo	Diciembre	Marzo	VARIACIÓN	
	2003		2004	Trimestral	ANUAL
1. BANCOS COMERCIALES	63,733	70,785	71,672	1.3	12.5
Cartera Neta 2/	31,998	36513	36928	1.1	15.4
Consumo 2/	12,628	13928	14433	3.6	14.3
Vivienda 2/	7,658	6573	6387	-2.8	-16.6
Comercial 2/	11,449	13771	13924	1.1	21.6

Fuente: Entidades financieras del Departamento de Boyacá y Superbancaaria.

2/ A partir de 2002 se cambia la metodología por parte de la Superbancaaria y las cifras de colocación se desagregan en: cartera neta, consumo, vivienda y comercial.

Anexo 14

Principales Usos de los Recursos del Sistema Financiero de resto del departamento de Boyacá 2003 - 2004 (acumulado a marzo y diciembre)

CONCEPTOS	(Millones de pesos)				
	Marzo	Diciembre	Marzo	Variación	
	2003		2004	Trimestral	Annual
1. Bancos Comerciales	219,701	263,737	265,425	0.6	20.8
Cartera Neta 2/	125,180	151,863	152,594	0.5	21.9
Consumo 2/	23,451	29,764	28,658	-3.7	22.2
Vivienda 2/	6,553	5,863	5,779	-1.4	-11.8
Comercial 2/	64,517	76,247	78,394	2.8	21.5

Fuente: Entidades financieras del Departamento de Boyacá y Superbancaaria.

2/ A partir de 2002 se cambia la metodología por parte de la Superbancaaria y las cifras de colocación se desagregan en: cartera neta, consumo, vivienda y comercial.

Anexo 15

Boyacá. Sociedades constituidas, a precios corrientes, según actividad económica. 2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)

Actividad económica	(miles de pesos)							
	I Semestre 2003		Año 2003		I Semestre 2004		Var. %	
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	Annual	Semestre
Total	172	2,202,734	388	5,476,190	273	6,535,822	196.7	19.3
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5	59000	18	313,268	17	102,516	73.8	-67.3
Explotación de minas y calderas	5	90400	11	173,400	8	297,504	(-)	71.6
Industria manufacturera	23	945300	36	1,215,520	17	3,426,190	262.4	181.9
Electricidad, gas y agua	0	0	1	5,000	0	0	(-)	(-)
Construcción	19	155933	40	453,233	30	490,010	214.2	8.1
Comercio y reparación de vehículos	39	203725	112	889,225	68	1,144,610	461.8	28.7
Hoteles y restaurantes	3	4000	7	38,700	1	133,902	(-)	246.0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	17	78900	39	290,100	24	117,300	48.7	-59.6
Intermediación financiera	2	105000	4	112,000	4	360,890	243.7	222.2
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	30	133476	64	381,176	68	5,000	-96.3	-98.7
Educación	4	47000	9	92,000	1	115,900	(-)	26.0
Servicios sociales y de salud	15	166000	32	1,017,160	21	342,000	106.0	-66.4
Otros servicios, comunitarios, sociales y personales	10	214000	15	495,408	14	0	(-)	(-)

Fuente: Cámara de Comercio de Tunja, Duitama y Sogamoso.

Anexo 16

Boyacá. Sociedades reformadas, a precios corrientes, según actividad económica. 2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)

Actividad económica	(miles de pesos)							
	I Semestre 2003		Año 2003		I Semestre 2004		Var. %	
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	Anual	Semestre
Total	71	3,505,970	137	7,781,370	96	11,713,108	234.1	50.5
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3	18300	7	210,052	2	6,900	-62.3	(-)
Explotación de minas y calderas	2	100300	4	546,683	1	1,000	(-)	-99.8
Industria manufacturera	4	1306000	6	1,345,631	8	11,263,770	762.5	737.1
Electricidad, gas y agua	0	0	0	0	0	0	(-)	(-)
Construcción	3	63500	7	90,160	4	15,500	-75.6	-82.8
Comercio y reparación de vehículos	15	1243672	33	4,200,605	28	306,700	-75.3	-92.7
Hoteles y restaurantes	1	14000	1	14,000	1	3,000	(-)	-78.6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7	13200	13	213,903	15	33,900	156.8	-84.2
Intermediación financiera	2	7812	5	29,361	2	6,400	-18.1	-78.2
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	14	147142	29	391,900	19	5,000	-96.6	-98.7
Educación	0	0	2	2,690	1	37,969	(-)	1311.5
Servicios sociales y de salud	14	351644	22	436,477	14	6,900	-98.0	-98.4
Otros servicios, comunitarios, sociales y personales	6	240400	8	299,908	1	26,069	-89.2	-91.3

Fuente: Cámara de Comercio de Tunja, Duitama y Sogamoso.

Anexo 17

Boyacá. Sociedades liquidadas, a precios corrientes, según actividad económica. 2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)

Actividad económica	(miles de pesos)							
	I Semestre 2003		Año 2003		I Semestre 2004		Var. %	
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	Anual	Semestre
Total	128	2,498,224	180	5,162,137	50	3,896,863	56.0	-24.5
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	4	78849	7	98,849	2	5,100	-93.5	-94.8
Explotación de minas y calderas	1	2000	0	13,500	1	100,000	(-)	640.7
Industria manufacturera	5	1571369	8	1,673,096	3	2,102,000	33.8	25.6
Electricidad, gas y agua	1	30000	1	30,000	0	0	(-)	(-)
Construcción	4	61500	3	64,692	3	75,000	(-)	15.9
Comercio y reparación de vehículos	38	80849	54	543,006	17	687,959	750.9	26.7
Hoteles y restaurantes	0	304456	1	1,000	0	0	(-)	(-)
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	25	0	26	293,337	7	43,000	(-)	-85.3
Intermediación financiera	1	130900	2	301,453	0	0	(-)	(-)
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	26	1400	44	1,499,252	13	256,800	18242.9	-82.9
Educación	1	194141	1	24,000	0	0	(-)	(-)
Servicios sociales y de salud	16	24000	22	328,552	2	426,974	1679.1	30.0
Otros servicios, comunitarios, sociales y personales	6	18760	11	291,400	2	200,030	966.3	-31.4

Fuente: Cámara de Comercio de Tunja, Duitama y Sogamoso.

Anexo 18

Boyacá. Inversión neta, a precios corrientes, según actividad económica. 2003 - 2004 (acumulado junio y diciembre)

(miles de pesos)

Actividad económica	I Semestre 2003		Año 2003		I Semestre 2004		Var. %	
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	Anual	Semestre
Total	115	3,210,480	345	8,095,423	319	14,352,067	347.0	77.3
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	4	-1549	18	424471	17	104316	-6834.4	-75.4
Explotación de minas y calderas	6	188700	15	706583	8	198504	5.2	-71.9
Industria manufacturera	22	679931	34	888055	22	12587960	1751.4	1317.5
Electricidad, gas y agua	-1	-30000	0	-25000	0	0	(-)	(-)
Construcción	18	157933	44	478701	31	430510	172.6	-10.1
Comercio y reparación de vehículos	16	1366548	91	4546824	79	763351	-44.1	-83.2
Hoteles y restaurantes	4	-286456	7	51700	2	136902	-147.8	164.8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-1	92100	26	210666	32	108200	17.5	-48.6
Intermediación financiera	3	-18088	7	-160092	6	367290	-2130.6	-329.4
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	18	279218	49	-726176	74	-246800	-188.4	-66.0
Educación	3	-147141	10	70690	2	153869	-204.6	117.7
Servicios sociales y de salud	13	493644	32	1125085	33	-78074	-115.8	-106.9
Otros servicios, comunitarios, sociales y personales	10	435640	12	503916	13	-173961	(-)	-134.5

Fuente: Cámara de Comercio de Tunja, Duitama y Sogamoso.

II. ESCENARIO DE LA INVESTIGACION

La agrocadena panelera y el alcohol carburante en Boyacá.

Edilberto Rodríguez Araujo*

Introducción

El presente ensayo busca situar la importancia y alcances de uno de las cadenas agroindustriales más importantes en Boyacá, como es la caña panelera, a pesar de la crisis por la que atraviesan los cañicultores del departamento. Ante este persistente deterioro de la situación de los paneleros, ha surgido como una alternativa viable la reconversión de los cultivos de caña panelera para atender la demanda futura de alcohol carburante, cuya mezcla escalonada con gasolina se convertirá en el combustible verde o ecológico, que permitirá a los miles de vehículos que transitan por las vías de las principales ciudades colombianas, contribuir a reducir los elevados niveles de contaminación, a la par que disminuir la presión sobre la declinante producción petrolera.

1. Las cadenas productivas como ancla de la competitividad

1.1 Las agrocadenas productivas

Dentro de la política industrial implantada en los últimos años encuadrada en un entorno de redes de empresas, la cadena productiva⁶ -parte constitutiva del Sistema Nacional de Innovación SIN)-, que relaciona los componentes de insumo – producto, se ha convertido en uno de los eslabones más importantes, ya que “mediante enlaces entre proveedores, productores y distribuidores (se) alcanzan economías de escala”, retomándose el círculo virtuoso hirshmaniano de eslabonamientos hacia atrás (proveedores u oferentes) y hacia adelante (distribuidores o demandantes) -agregando valor en toda la cadena- inherentes sólo al sector industrial. Las cadenas productivas configuran un escenario propicio de interlocución y concertación entre los sectores públicos y privado, que hacen posible, a partir de un horizonte prospectivo, formular acuerdos o convenios de corto y mediano plazo, que aprovechan y refuerzan el capital cívico (asociatividad) y la coordinación y cooperación interinstitucional, sobre el abonado terreno de una innovadora cultura empresarial. Absalón Machado anota que “la cadena es un concepto operativo de nivel mezo económico que permite visualizar la trayectoria de un producto hacia el mercado”, entendiendo “la cadena agroindustrial como los flujos continuos y discontinuos de productos, procesos y agregación de valores que siguen los productos primarios hasta llegar al consumidor final” (Machado: 2002, 237). Las cadenas pueden ser de dos tipos:

* Director de Extensión Universitaria y Consultorías de la UPTC. E-mail: erodriguez@tunja.uptc.edu.co

⁶ Una cadena productiva es definida como “el proceso sistémico en el que los actores de una actividad económica interactúan desde el sector primario hasta el consumidor final, basados en el desarrollo de espacios de concertación entre el sector público y privado orientados a promover e impulsar el logro de mayores niveles de competitividad de dicha actividad”, definición del Ministerio de Agricultura, transcrita en “Situación de cadenas productivas y clusters en Colombia, Omar Eduardo Siabatto, Subdirector de Innovación y Desarrollo Empresarial de Colciencias, 2003. De otra parte, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural la entiende “como un sistema que comprende el conjunto de agentes que intervienen y concurren para garantizar la comercialización de bienes y servicios”, haciendo énfasis en que, en el caso de las cadenas agro productivas, éstas son “el eslabón de producción de bienes que proviene del sector primario y sus correspondientes circuitos hacia adelante y hacia atrás en las cuales se inscriben económica y socialmente. Incluyen por lo tanto, desde los insumos requeridos para su producción hasta el conjunto de usos alternativos derivados de sus características físico-químicas, organolépticas y competitivas”. Véase: <http://www.agrocadenas.gov.co/> El cluster es, según la Cámara de Comercio de Medellín, “concentraciones geográficas de empresas e instituciones interconectadas, que se organizan alrededor de usos finales comunes”. En Colombia se han identificado 19 clusters regionales en Antioquia, Atlántico, Bolívar, Risaralda, Quindío, Santander, Valle, del Cauca, Cauca, Nariño, Magdalena, Bogotá, San Andrés Isla, Boyacá, Huila, Norte de Santander, Amazonas, Córdoba, Cesar y Chocó.

completas (desde la provisión de insumos hasta el consumidor final) e incompleta (cuando sólo involucran algún eslabón de la cadena). Asimismo, se pueden agrupar, según Machado, en cuatro segmentos: 1. Segmento primario (la producción y el suministro de insumos a la agricultura); 2. Segmento agroindustrial o poscosecha (procesamiento, comercialización y transformación industrial); 3. Segmento de distribución y consumo (distribución minorista de los productos terminados), y, por último, 4. Segmento de posconsumo (tratamiento de los desechos del sistema agroindustrial, Machado, 2002, *Ibid.*). De otra parte, existe una categoría muy cercana a la cadena productiva, los aglomerados o clusters, concepto acuñado por Michael Porter quien en su resonante obra “La ventaja competitiva de las naciones” (Porter: 1991), destaca cómo los alcances transectoriales de estas aglomeraciones empresariales desbordan los límites de una firma o una industria para anclarse en las localidades, regiones o un territorio determinado, “en este sentido, el clusters como grupo geográficamente próximo de empresas e instituciones asociadas vinculadas por características comunes y complementarias que operan en un campo empresarial particular (alimentos, calzado, textiles, etc.), constituye un potencial para la competitividad y un elemento estratégico para las naciones” (Machado: 2002, 241). Un cluster, por la amplitud de sus ramificaciones laterales (instituciones públicas, gremios, universidades, etc.) anidadas en una concentración empresarial geográfica de procesos productivos complementarios – con visibles economías externas- desarrollados por empresas con más propensión cooperadora que competidora, comprende las cadenas y segmentos de insumos y productos.

Pesa a que la experiencia reciente⁷ de cadenas productivas no arroja un resultado contundente acerca de sus benéficos efectos; sin embargo, se considera conveniente darle continuidad, pues son estrategias que requieren un dilatado proceso de creación y maduración de las ventajas competitivas, para arraigarse en el tejido industrial del país. De los estrechos vínculos entre los diferentes eslabones de la cadena resultará un mayor posicionamiento de los productos fabricados en el mercado nacional e internacional, asegurando un inserción competitiva, al aumentar la producción, mejorar la balanza comercial, reduciendo las importaciones y elevando, simultáneamente, las exportaciones, con un efecto positivo en la generación de empleo industrial.

El Programa de Convenios de Competitividad es definido como “un modelo de gestión de puertas abiertas, en el que todos los actores que se identifican con alguna de las cadenas productivas pueden participar, opinar, informarse, intercambiar ideas y establecer las bases de iniciativas y estrategias conjuntas”, subrayándose que “es una forma claramente colaborativa entre el sector público y privado, en ocasiones incluyendo los sectores académicos, laborales y otros no-gubernamentales”. El año 2003 se expidió la Ley 811, a través de la cual se crean las organizaciones de cadena del sector agropecuario, forestal, acuícola y pesquero, coordinadas por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. En la actualidad, los 14 convenios de competitividad de cadenas, que son coordinados por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, son los siguientes: artefactos domésticos, auto partes-automotor, cárnica, cuero-manufacturas de cuero-calzado, cluster de la cultura Vallenata, electrónica profesional, pulpa-papel-industria gráfica y conexas, consultoría, ingeniería y construcción, forestal- madera-muebles y

⁷ El antiguo Ministerio de Desarrollo, hoy Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, identificó, inicialmente, 11 cadenas productivas (petroquímica, electrodomésticos, algodón-fibra-textiles-confecciones, electrónica profesional, forestal-madera-muebles de madera, caña de azúcar-confitería-chocolatería, cosméticos-aseo, metalmecánica, automotor, forestal-pulpa-papel y cuero-calzado). Los principales problemas identificados estaban referidos a dificultades de acceso al crédito, deficiente comercialización y escaso impacto exportador, baja capacidad de innovación tecnológica y contrabando y elevada competencia extranjera. A lo anterior hay que añadir que la mipyme, no se ha incorporado significativamente y la coordinación interinstitucional ha sido insatisfactoria lo que condujo al incumplimiento de los compromisos adquiridos de los agentes económicos involucrados.

artículos de madera, metalmecánica, petroquímica, productos cosméticos y aseo, servicios especializados de salud y, software y servicios asociados. Fedepanela, refrendando la importancia de la concertación Estado - mercado, “ los acuerdos de competitividad sectoriales de las cadenas productivas son uno de los nuevos instrumentos de política tendientes a consolidar nuevos actores para enfrentar los retos de la apertura comercial, buscar productividad y competitividad en forma permanente, evidenciar los nuevos roles del Estado y del sector privado, propiciando a su interior autorregulaciones de calidad a través de asociaciones gremiales y de alianzas específicas con el Estado” (Fedepanela- IICA: 2001, 2).

Desde el entorno regional, no ha habido una apropiación completa de las ventajas derivadas de las cadenas productivas, a pesar de la promoción de convenios de competitividad exportadora regionales autogestionables o clusters, iniciativa del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los cuales buscan “identificar los problemas particulares de la cadena y gestionar su solución a través de la identificación de estrategias y acciones que involucren a los sectores privado, público, académico y a la sociedad civil de la región”, siendo una réplica a escala de los convenios de competitividad exportadora (CCE) promovidos a nivel nacional⁸.

La experiencia reciente de las Agrocadenas productivas en Colombia

Durante el periodo 1992-2004, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, identificó 15 cadenas productivas⁹, cuyo eslabón primario, la superficie cubierta cayó de 4.046.488 hectáreas a 3.860.078 (Observatorio Agrocadenas, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2004, p. 19), registrando un decrecimiento de -0,5% durante la década considerada. Los cultivos con mayor ponderación en el año 2002 fueron café (20,1%), maíz (14,6%), arroz (12,1%) y plátano (9,8%). En el año 1999, de acuerdo al Observatorio Agrocadenas, la agricultura y la agroindustria proporcionaron el 25,3% del empleo total (15.319.028 personas). De igual manera, 20 cadenas agrarias productivas analizadas en el estudio¹⁰ generaron 3.737.553 empleos directos, copando el 24,4% del total en el país. Las cadenas de mayor peso relativo en la generación de empleo fueron bovinos (38%), café (11%), panela (6,8%), cereales-avicultura-porcicultura (6,7%) y hortofrutícola (5,2%), las cuales equivalen al 68% del empleo total. La caña panelera y la caña de azúcar, representaron el 6,1% y 4,4%, respectivamente, del área cultivada, habiendo aumentado su superficie en 2,4% y 3,5%, respectivamente. Mientras la participación de la caña panelera ascendió de 4,7% a 6,3%, la de la caña de azúcar fue de 3,9% a 4,4%. Según el estudio del Observatorio Agrocadenas, la cadena de la caña panelera generó 252.284 puestos de trabajo, proviniendo la mayor parte de la ocupación del cultivo, más no de su transformación, desconociéndose que existen más de 15.000 pequeños trapiches que fabrican paneles y mieles, no registrados en la Encuesta Anual Manufacturera (EAM) del DANE. En la cadena de caña de azúcar se originó el 2,33% de la mano de obra (86.958 empleos). Es observable que el mayor empleo se genera en el eslabón primario de la cadena que en el industrial, eslabón en donde la información por su desagregación (sólo,

⁸ Según el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo se han firmado 41 convenios de competitividad exportadora, de los cuales 29 corresponden a convenios de bienes y los restantes de servicios. Cabe destacar que se han firmado sólo 10 convenios regionales (5 de cadenas de bienes y 5 de servicios). Los convenios abarcan aspectos tales como capacitación, innovación y desarrollo tecnológico, financiamiento, comercio exterior, trámites y requisitos, y medio ambiente y producción más limpia.

⁹ las cadenas productivas incluidas son: cereales, avicultura y porcicultura, oleaginosas, grasas y aceites, papa, plátano, algodón, cacao, banano, cítricos, panela, arroz, frutas de exportación, tabaco, azúcar, café y cereales para consumo humano.

¹⁰ Las cadenas incluidas fueron: algodón, cereales-avicultura-porcicultura (CAP), arroz, azúcar, banano, cacao, café, cereales de consumo humano, empaques (fique), hortofrutícola, oleaginosas - aceite y grasas, panela, papa, plátano, tabaco-cigarrillos, tubérculos, pesca y acuicultura, bovinos, forestal-madera, y lácteos.

parcialmente, a cinco dígitos y una escala de empleo superior a las 10 personas ocupadas) no permite visualizar la magnitud de los diferentes segmentos industriales de la cadena. En la Encuesta Industrial Manufacturera (EAM) del 2000, se calculó la producción agroindustrial en \$ 30.883 millones, equivalente al 50,6% del agregado manufacturero, derivado de 4.193 de los 7.248 establecimientos fabriles encuestado. Las cadenas prototípicas (cereales-avicultura-porcicultura, lácteos, azúcar, café, oleaginosas, algodón, arroz, ganado bovino, madera forestal exceptuando papel, caucho, tabaco, frutas de exportación y panela) representaban el 26,4% de la producción industrial emplazada en 1.593 plantas industriales(22%). Contrario a lo que se observa en el eslabón primario, en la producción industrial la participación de la caña panelera es insignificante (0,03%) en 13 establecimientos, lo que contrasta con la importancia relativa de la caña de azúcar (3,38%) en 74 establecimientos.

2. La cadena de la caña panelera

Colombia es el segundo productor de panela, después de la India, colocando el 10,3% (1.311.900 toneladas) de la producción mundial en el año 2000, producción que se situó en 12.798.335 toneladas, absorbiendo el 1,8% (2001) de la producción agropecuaria del país y el 3,2% del valor de la producción agrícola. De otra parte, contribuyó en el año 2001 con el 9,7% del área destinada a cultivos permanentes y el 5,7% d la superficie sembrada total, ocupando el 5º lugar, entre los cultivos, aventajando al café, maíz, arroz y plátano. La caña panelera se cultiva en, aproximadamente, 70.000 unidades agrícolas localizadas en 236 municipios de 12 departamentos, transformándose en panela y miel de caña en 15.000 trapiches Como fuente de empleo rural este producto precedero, le sigue al café, proporcionando ocupación para cerca de 350.000 personas (12% de la PEA rural) que perciben 25 millones de jornales anuales. Como hecho sobresaliente los consumidores colombianos de panela “edulcorante de uso tradicional y que compite por el mercado del azúcar en amplios segmentos del consumo directo” (Samacá: 2004, 20). – catalogada como un bien salario por su incidencia en el costo de sostenimiento de obreros y campesinos- ostentan el nivel más elevado: 33,2 kilogramos per cápita, lo cual contrasta con el promedio mundial de 2,1 kilogramo por habitante. Los eslabones productivos o actores directos de la cadena de la caña panelera son los productores, los procesadores o beneficiaderos (trapiches), los intermediarios de transporte de la caña y los “derretideros” de azúcar o falsificadores de panela, vinculados a algunos cultivadores e ingenios que proveen a estos procesadores, siendo un factor perturbador en la estabilidad de precios de la panela por el exceso artificial de oferta y consiguiente reducción de precio de la panela. Los eslabones comerciales -de escasa o nula agregación de valor al producto- están integrados por los comerciantes mayoristas que distribuyen el producto en loas centrales de abastecimiento, plazas mayoristas, plazas satélites y almacenes de cadena (hipermercados y supermercados), apropiándose de un margen elevado de rentabilidad, cercano al 50%¹¹. El mercado minorista es atendido por tiendas urbanas y rurales que aprovisionan a los consumidores finales. Dentro de la estructura de costos los mayores componentes están representados en los costos del apronte (corte de caña, su transporte y almacenamiento) y de la molienda (alimentación de los trabajadores, alquiler de trapiche, prensada y manejo de hornilla y bagazo, manejo de jugos, moldeo, empaque y transporte de la panela), los cuales equivalen al 80% de los costos de producción directos, debiendo hacerse esta inversión en dos semanas, intervalo de tiempo que dura el proceso de transformación. El comportamiento de los precios al productor y al consumidor, sobre todo en zonas de ladera, sigue un ciclo, caracterizado

¹¹ Se calcula que en la Hoya del Río Suárez un kilogramo de panela es de \$ 390, mientras que el precio al productor es de \$550, en tanto que al consumidor es de \$ 750. Véase IICA, “Bases para un acuerdo de desarrollo de la cadena agroindustrial de la panela”, Colección de documentos IICA, Serie Competitividad, Secretaría técnica Fedepanela, 2001.

por la estacionalidad (aceleración-desaceleración): entre enero y julio se elevan, para caer entre agosto y diciembre, iniciándose nuevamente el ciclo.

En la estructura productiva de la caña panelera se pueden identificar cuatro tamaños de explotaciones: a gran escala, en explotaciones mayores de 50 Ha., de las cuales proviene el 5% de la producción (Corpoica- Fedepanela: 2000); de tamaño mediano (Hoya del Río Suárez, Nariño y Antioquia), que ocupan una extensión entre 20 y 50 Ha; de pequeña escala (occidente de Cundinamarca, Antioquia, Tolima, Huila y Norte de Santander) con una extensión entre 5 y 20 Ha, siendo el prototipo de explotación ligado a la economía campesina, y, por último, a escala de mini o microfundio (Caldas, Nariño, Antioquia, Risaralda y Cauca) con fincas cuya extensión es inferior a 5 Ha. Los dos últimos tamaños de explotación experimentan severas dificultades para modernizarse y para articularse eficientemente al mercado.

La participación dominante en el área sembrada de caña panelera, no se ha alterado durante la última década, estando representada en 10 departamentos: Cundinamarca, Antioquia, Santander, Tolima, Norte de Santander, Nariño, Cauca, Boyacá, Valle del Cauca y Huila, departamentos que en 1993 coparon el 87,1%, en tanto que en el 2002, contribuyeron con el 86,8%. Una cuarta parte de la superficie cultivada está localizada en Cundinamarca, ocupando Boyacá el 8º lugar, con un peso relativo de 7,8% en 2002, lo que contrasta con su participación en 1993 (4,9%).

Tabla 1

Área de la caña panelera en Colombia, principales departamentos.

Departamento	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Antioquia	35.882	36.883	37.56	35.222	36.572	35.412	37.374	37.148	37.388	37.915
Boyacá	9.783	12.614	13.123	11.916	13.642	20.991	20.639	17.308	17.046	19.112
Cauca	10.812	10.054	14.441	10.957	11.692	11.386	12.115	12.995	14.561	16275
Cundinamarca	48.559	55.589	52.474	52.264	52.300	45.529	19.512	50.010	49.625	58230
Huila	7.939	7.503	8.488	8.771	8.126	8.468	7.694	9.383	11.588	11.481
Nariño	11.448	13.074	14.968	15.552	15.381	10.300	10.412	9.447	12.726	16.663
N. de Santander	11.648	10.363	11.912	13.186	13.781	13.622	11.263	10.514	10.647	10.311
Santander	16.666	18.396	16.104	16.227	16.695	18.241	16.038	18.399	20.891	21.593

Fuente: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Los 10 departamentos atrás mencionados han mantenido su contribución a la producción de la caña panelera inmodificable durante los años extremos de la última década (1993-2002), situándose en 90,4% y 90,8%, respectivamente. Los principales departamentos productores son Santander (20,0%), Boyacá (16,8%) y Cundinamarca (15,4%). Los dos departamentos que comparten la Hoya del Río Suárez aportan el 36,8% de la producción nacional (40.715 toneladas anuales) Los departamentos donde el rendimiento es mayor son Cesar (14,8 Kilogramo/ Hectárea), Santander (14,7 kilogramo/ Hectárea), Caquetá (14,3 Kilogramos/Hectárea) y Boyacá (14,0 Kilogramo/Hectárea), superando ampliamente el promedio nacional (6,5 Kilogramo/Hectárea). La magnitud de los rendimientos muestra desigualdades notorias, dependiendo del entorno socioeconómico (contratación de mano de obra temporal y de carácter familia) y tecnológicos, en consonancia con la intensidad de mano de obra o de capital (persistencia de características de economía tradicional como la aparcería y la tecnificación de los trapiches) de los tipos de explotación agrícolas.

Tabla 2

Producción de caña panelera en Colombia, principales departamentos.										Toneladas
Departamento	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Antioquia	147.616	146.732	152.759	138.271	147.762	139.834	149.024	144.655	144.199	153.516
Boyacá	133.10	168.571	181.742	174.947	191.889	285.048	287.577	240.052	229.429	267.931
Cauca	48.346	47.746	58.775	50.673	50.693	48.896	48.001	69.785	65.124	65.206
Cundinamarca	253.007	231.508	225.0052	220.756	220.000	181.423	207.038	207.179	219.711	245.616
Huila	68.089	58.178	80.644	81.552	86.471	79.795	73.862	92.066	115.512	113.754
Nariño	90.861	101.219	110.844	122.122	117.368	76.203	80.227	70.007	99.189	134.602
N. de Santander	47.874	37.752	46.480	48.940	56.801	52.262	43.265	41.430	45.207	44.203
Santander	191.715	221.346	191.435	200.524	195.987	240.998	196.577	219.523	291.996	318.743
Tolima	83.161	70.716	63.275	66.045	61.626	66.145	68.782	73.547	79.85	82.678
Valle del Cauca	57.853	59.028	38.311	34.896	35.598	28.864	28.456	27.941	27.562	24.184
Resto										
Total	1.236.794	1.239.402	1.254.779	1.251.751	1.289.515	1.309.679	1.301.946	1.301.503	1.434.829	1.591.526

Fuente Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocadenas Colombia, Anuario Estadístico.

Así mismo, la caña panela, principal producto de la cadena agroindustrial cuyas aplicaciones no se han explotado suficientemente, ha mostrado un elevado grado de autoabastecimiento - con una sobreoferta que ha deprimido su precio-, exceptuando a finales de la década del 90 cuando repuntaron las compras externas afectando su balanza comercial, tanto en volumen como en valor.

Tabla 3**Comercio Exterior de la Caña panelera (Toneladas)**

Item	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Exportaciones	2.075	2.814	975	1.331	946	1.372	4.724	5.435	3.581	5.345
Importaciones	0	19	5	2	1.039	4.315	3.801	0	20	0
Balanza comercial	2.075	2.795	970	1.329	-93	-2.393	923	5.435	3.561	5.345

Fuente: DANE - Observatori Agrocadenas Colombia.

Tabla 4**Comercio Exterior de la Caña panelera (Miles US /\$)**

Item	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Exportaciones	999	1.374	797	926	871	1.14	1.793	3.555	2.273	3.005
Importaciones	0	3	2	1	454	1.547	1.102	0	2	0
Balanza comercial	999	1.371	795	925	417	-407	691	3.555	2.271	3.005

Fuente: DANE - Observatori Agrocadenas Colombia.

Consumo aparente de panela en Colombia

El consumo aparente de panela, pese a que ha aumentado a lo largo de la última década a un ritmo del 2,7%; sin embargo, no lo ha hecho a una tasa de crecimiento mayor porque en los últimos años se incrementaron las importaciones (chancaca, panela y raspadura), fenómeno que no desvirtúa que la producción de panela es absorbida por el mercado nacional. Lo que se ha traducido en una moderada expansión del consumo per cápita. Lo que resulta acentuado por el cambio en los patrones alimenticios de la población, que prefieren el consumo de azúcar como edulcorante al de la panela.

Tabla 5
Consumo aparente de panela en Colombia

Año	Toneladas			Consumo (kg./hab.)	
	Producción	Importaciones	Exportaciones	Aparente	Per capita
1990	1.092.629	–			
1991	1.092.551	9	1.198	1.91.363	30,6
1992	1.175.648	–	1.780	1.173.868	32,3
1993	1.236.794	3	1.224	1.235.573	33,3
1994	1.239.403	–	2.074	1.237.328	32,7
1995	1.254.779	19	2.814	1.251.983	32,5
1996	1.251.751	5	975	1.250.781	31,9
1997	1.289.515	2	1.333	1.288.184	32,2
1998	1.309.679	1.039	947	1.309.771	32,2
1999	1.301.946	4.315	1.373	1.304.888	31,5
2000	1.301.503	3.801	4.724	1.300.579	30,9
2001	1.436.838	–	5.434	1.431.405	33,4
2002	n.d	20	3.166		

Fuente: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (Observatori Agrocladenas) y DANE.

4. El Acuerdo de competitividad de la panela

En el año 2001 se elaboró, por parte de la Secretaría Técnica de la agremiación Fedepanela, un documento denominado “Bases para un Acuerdo de desarrollo de la cadena agroindustrial de la panela” (IICA- Fedepanela:2001), donde, al considerarse que una proporción significativa, 63,6% del área cultivada y 53,0% de la producción se extrae de los departamentos de los dos últimos segmentos productivos, se postula la conveniencia de trazar una estrategia de recomposición/diversificación y reconversión, que afronte, simultáneamente, el crecimiento (productividad y competitividad) y equidad social (reducción de la brecha social rural en las zonas paneleras). Uno de los aspectos claves es la promoción de la asociatividad tanto entre los productores como de los comercializadores. Asimismo, se señala que un acuerdo de competitividad de la cadena de la panela “debe plantear con objetividad la prospectiva de inversiones en progreso tecnológico que resuelvan problemas referidos a la escala de producción y a la calidad del producto, en técnicas de mercadeo y control de calidad, la factibilidad de optimizar la planeación productiva y comercial, de tal manera que se produzcan mejoramientos significativos del desempeño del sector que le permitan preservar el mercado doméstico en una economía abierta a la competencia y de conseguir condiciones de inserción en el largo plazo en el mercado internacional” (IICA – Fedepanela: 2001, 28). Uno de los puntos críticos abordado en el documento es la diversificación de la producción panelera, al utilizar el jugo de la caña como materia prima para la producción de alcohol carburante (IICA: 2001, 30), asociada a la creación de cadenas productivas regionales (clusters).

5. La coyuntura actual de la caña panelera y las perspectivas del alcohol carburante

Los paneleros boyacenses y santandereanos afrontan una agobiante situación que ya se ha vuelto recurrente. La última Encuesta de Opinión Empresarial Agropecuaria (Eoea) del Centro de Estudios Ganaderos y Agrícolas (CEGA), reveló, que en el periodo abril-junio del 2004, la coyuntura de los productores en las zonas paneleras de Boyacá (Santana, Moniquirá y San José de Pare) y Santander (Guepsa y Socorro) es crítica. En efecto, en estas dos zonas enclavadas en la Hoya del Río Suárez, donde está sembrada el 16,7% de la caña panelera del país y se produce el 36,9% de la misma, el 86% de los productores manifestaron que su situación es mala, atribuyéndoselo, en gran parte (56%), a los deprimidos precios de venta, los que desestimulan la inversión y torna muy volátiles las expectativas de millares de familias que se aglomeran alrededor de los 1.800 trapiches que producen este nutritivo edulcorante, esencial en la dieta alimenticia del pueblo colombiano. Es tal la incertidumbre de los paneleros que el 72,3% no prevé elevar su

producción en los próximos meses, lo que llevaría a reducir la oferta, ante la sobreproducción que arrastra precios bajos, acentuado por los “derretideros” de azúcar, que se han convertido en un ruinoso lastre para los medianos productores con menguados ingresos por la apropiación de los comercializadores de un margen de ganancia que bordea el 50% en Boyacá.

Conclusiones

La producción de alcohol carburante surge como una alternativa para las miles de familias dedicadas al cultivo de la caña panelera. Para lograr participar dentro del mercado de este combustible ecológico se requiere promover la asociatividad entre los cañicultores; el tradicional aislamiento ligado a la producción a pequeña o mediana escala no conduciría sino a su marginamiento en este promisorio y ventajoso mercado. La Hoya del Río Suárez es un territorio apropiado para impulsar una cadena productiva, que mitigue la preocupante situación de los paneleros y, a su vez, jalone el desarrollo regional. Ante la dramática situación de los cañicultores, surge una alternativa productiva, cuyo horizonte de despejará en un año: la reorientación parcial de los cultivos para destinarlos a la producción de etanol o alcohol carburante –con sus subproductos, vinaza y bagazo-, el que mezclado, inicialmente en un 10% con gasolina corriente hasta llegar al 25%, permitirá obtener gasolina oxigenada o ecológica para los vehículos automotores. La producción proyectada, a partir del año entrante oscilaría entre 831.600 y 2,1 millones de litros diarios, meta que podría ser atendida por tres o siete plantas destiladoras en 52.800 o 123.200 hectáreas generando 47.500 o 111.000 empleos –dependiendo del escenario de menor o mayor etanol-, se anticipa, si se emprende el montaje del Complejo Agroindustrial de la Hoya del Río Suárez (CAHRS), que podría suministrar 300.000 litros diarios que satisfaría la demanda de los mercados urbanos más cercanos (Bogotá y Bucaramanga, con una inversión que fluctuaría entre 38 y 48 millones de dólares, siendo dos de los costos más elevados la caña y el transporte (95%). El costo por galón se situaría en 1,28 dólar, nivel competitivo internacionalmente. De la actual superficie sembrada de caña panelera en los dos departamentos, el 10% (4.000) se focalizaría en el jugo de la caña como materia prima para producir el alcohol carburante, que requerirá 18.700 toneladas de caña anuales para su molienda y destilación. ¿Cuáles serían los beneficios para los agricultores de lo anterior? En primer lugar, reforzaría los eslabones de la cadena productiva de la caña panelera, fortaleciendo la cooperación y la asociatividad; de otro lado, traería consigo una mayor estabilidad de la oferta y menor incertidumbre de precio para los cañicultores, además de más empleo rural, un paliativo para las dramáticas condiciones de vida en que se desenvuelven. En el modernizado Ingenio del Río Suárez se producirá cerca de 100.00 litros diarios de alcohol carburante, siendo el primer eslabón en esta zona de un proyecto de esta naturaleza jalonado por inversionistas vallecaucanos con una bagaje de experiencia en la cañaduzales del principal productor de caña de azúcar del país.

BIBLIOGRAFÍA

Asocaña (2003): Informe Anual.

Corpoica-Fedepanela(2000): Manual de caña de azúcar para la producción de panela, Bogotá.

Departamento Nacional de Planeación (2002): Plan Nacional de Desarrollo “Hacia un Estado Comunitario”, Bogotá.

Fedepanela-Ica(2001): Bases para un acuerdo de desarrollo de la cadena agroindustrial de la panela, Bogotá.

Machado, Absalón(2002). De la estructura agraria al sistema agroindustrial, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

Ministerio de Desarrollo (2002): Estrategia de política industrial de desarrollo productivo para elevar la productividad.

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (2001): Observatorio Agrocadenas Colombia, Bogotá.

Porter, Michel (1991): La ventaja comparativas de las Naciones, Vergara Editores, Buenos Aires.

Samacá, Henry (2004): Políticas comerciales en caña de azúcar, Documento de Trabajo No. 36.

ANEXOS ESTADÍSTICOS

ANEXO ESTADISTICO
Cuadro N° 1
Indices de precios al consumidor (IPC)

Variables	Indice de Precios al Consumidor año corrido			Indice de Precios al Consumidor variación 12 meses		
	I Semestre		Diferencia %	I Semestre		Diferencia %
	2003	2004		2003	2004	
13 ciudades						
Nacional	5.01	4.59	-0.42	7.21	6.07	-1.14
Medellín	5.63	4.19	-1.44	6.88	6.19	-0.69
Barranquilla	5.49	4.49	-1.00	8.32	5.88	-2.44
Bogotá D.C.	4.58	4.85	0.27	6.56	6.25	-0.31
Cartagena	6.52	5.45	-1.07	8.38	6.15	-2.23
Manizales	4.78	4.46	-0.32	6.88	5.56	-1.32
Montería	6.1	6.29	0.19	8.11	7.53	-0.58
Neiva	4.16	4.72	0.56	6.74	6.57	-0.17
Villavicencio	5.86	5.06	-0.80	8.04	6.16	-1.88
Pasto	4.04	4.9	0.86	9.65	5.73	-3.92
Cúcuta	5.05	3.26	-1.79	6.67	3.71	-2.96
Pereira	5.44	4.3	-1.14	8.01	5.56	-2.45
Bucaramanga	4.86	5.33	0.47	7.8	6.92	-0.88
Cali	5.35	3.86	-1.49	8.31	5.64	-2.67

Fuente: DANE

Cobertura geográfica: nacional y 13 ciudades

Periodicidad: mensual

ANEXO ESTADISTICO
Cuadro N° 2a
Encuesta Continua de Hogares (ECH)

Variables	Tasa de desocupación			Tasa de ocupación			Tasa global de participación		
	II trimestre		Diferencia % II trimestre 2003-2004	II trimestre		Diferencia % II trimestre 2003-2004	II trimestre		Diferencia % II trimestre 2003-2004
	2003	2004		2003	2004		2003	2004	
Nacional (13 ciudades)	17.2	15.9	-1.31	52.9	52.1	-0.77	63.8	61.9	-1.91
Medellin	16.8	15.4	-1.31	51.5	51.0	-0.48	61.9	60.3	-1.53
Barranquilla	17.7	14.6	-3.14	45.6	46.8	1.24	55.4	54.8	-0.59
Bogotá, D.C	17.4	15.4	-1.97	54.8	54.1	-0.67	66.3	64.0	-2.33
Cartagena	16.2	15.3	-0.90	43.3	43.6	0.31	51.6	51.5	-0.18
Manizales	18.5	17.7	-0.78	48.8	47.0	-1.79	59.9	57.1	-2.74
Montería	16.7	16.7	-0.05	55.6	54.6	-1.00	66.8	65.6	-1.25
Villavicencio	14.5	12.6	-1.89	55.9	55.6	-0.30	65.4	63.7	-1.76
Pasto	17.7	19.7	1.99	54.8	52.2	-2.63	66.6	64.9	-1.62
Cúcuta	18.0	18.3	0.32	53.5	50.8	-2.77	65.3	62.2	-3.13
Pereira	18.6	17.7	-0.82	50.0	49.9	-0.08	61.4	60.7	-0.72
Bucaramanga	17.1	17.5	0.43	56.3	53.0	-3.29	67.9	64.3	-3.63
Ibagué	24.3	22.8	-1.55	53.5	53.4	-0.11	70.7	69.1	-1.56
Cali	15.2	14.8	-0.42	56.2	54.8	-1.40	66.3	64.3	-1.97

Fuente: DANE

Cobertura geográfica: 13 ciudades

Periodicidad: trimestral 13

ANEXO ESTADISTICO
Cuadro N° 2b
Encuesta Continua de Hogares (Continuación)

Variables	Población Económicamente Activa			Población en Edad de Trabajar			Población Económicamente Inactiva		
	II trimestre		Variación % II trimestre 2003-2004	II trimestre		Variación % II trimestre 2003-2004	II trimestre		Variación % II trimestre 2003-2004
	2003	2004		2003	2004		2003	2004	
13 ciudades									
Nacional (13 ciudades)	9,256	9,208	-0.51	14,502	14,873	2.56	5,246	5,665	7.98
Medellín	1,426	1,417	-0.64	2,306	2,349	1.87	880	932	5.94
Barranquilla	685	697	1.72	1,236	1,271	2.82	551	574	4.17
Bogotá, D.C	3,515	3,482	-0.92	5,300	5,443	2.70	1,785	1,961	9.81
Cartagena	346	355	2.83	669	691	3.19	324	335	3.57
Manizales	179	173	-3.14	299	304	1.50	120	130	8.42
Montería	136	137	0.28	204	208	2.19	68	72	6.03
Villavicencio	149	150	0.61	228	236	3.38	79	86	8.63
Pasto	180	181	0.20	271	278	2.71	91	98	7.69
Cúcuta	402	395	-1.61	615	636	3.34	214	241	12.66
Pereira	299	303	1.34	487	499	2.46	188	196	4.26
Bucaramanga	507	491	-3.01	746	765	2.47	240	273	14.07
Ibagué	224	223	-0.60	317	322	1.63	93	100	7.02
Cali	1,208	1,203	-0.39	1,823	1,871	2.66	615	668	8.65

Fuente: DANE
 Cobertura geográfica: 13 ciudades
 Periodicidad: trimestral

ANEXO ESTADISTICO
Cuadro N° 2c
Encuesta Continua de Hogares (Continuación)

Variables	Población total (miles de habitantes)			Tasa de subempleo		
	II trimestre		2004	II trimestre		Diferencia % II trimestre 2003-2004
	2003	2004		2003	2004	
13 ciudades						
Nacional (13 ciudades)	18,820	19,227		32.2	29.9	-2.33
Medellín	2,934	2,979		30.5	26.9	-3.53
Barranquilla	1,651	1,687		24.6	15.6	-8.93
Bogotá, D.C	6,831	6,993		32.8	30.3	-2.46
Cartagena	899	924		15.0	18.1	3.14
Manizales	385	389		35.3	30.9	-4.41
Montería	263	267		35.5	37.9	2.35
Villavicencio	304	313		34.5	35.9	1.39
Pasto	364	372		33.0	39.8	6.72
Cúcuta	826	849		38.2	37.9	-0.26
Pereira	625	638		33.8	31.8	-1.98
Bucaramanga	977	996		39.8	35.5	-4.34
Ibagué	411	416		37.9	39.2	1.32
Cali	2,349	2,404		33.9	33.2	-0.68

Fuente: DANE
 Cobertura geográfica: 13 ciudades
 Periodicidad: trimestral

ANEXO ESTADÍSTICO
Cuadro N° 2d
Encuesta Continua de Hogares (departamentos)

Variables	% población en edad de trabajar			Tasa global de participación			Tasa de Ocupación			Tasa de desempleo			Tasa de Subempleo		
	Diferencia % II trimestre 2002-2003		II trimestre	Diferencia % II trimestre 2002-2003		II trimestre	Diferencia % II trimestre 2002-2003		II trimestre	Diferencia % II trimestre 2002-2003		II trimestre	Diferencia % II trimestre 2002-2003		II trimestre
	2002	2003		2002	2003		2002	2003		2002	2003				
Departamentos															
Total Nacional	75.6	75.9	0.36	61.5	62.28	0.82	51.93	53.52	1.59	15.5	14.06	-1.45	34.0	31.53	-2.48
Antioquia	76.4	76.8	0.33	60.6	59.53	-1.09	51.10	51.11	0.00	15.7	14.15	-1.55	29.8	26.90	-2.90
Atlántico	74.4	74.7	0.38	55.0	54.85	-0.15	46.69	46.25	-0.44	15.1	15.67	0.56	28.8	19.11	-9.67
Bogotá, D.C	77.4	77.6	0.26	66.0	66.90	0.85	54.01	55.75	1.73	18.2	16.67	-1.55	34.4	33.04	-1.35
Bolívar	73.3	73.6	0.34	51.7	52.09	0.36	46.00	46.95	0.94	11.1	9.88	-1.20	26.5	13.54	-12.92
Boyacá	75.4	75.7	0.32	60.6	64.86	4.22	51.30	55.61	4.31	15.4	14.26	-1.14	34.3	40.48	6.19
Caldas	77.8	78.2	0.40	61.6	60.12	-1.45	51.46	49.27	-2.19	16.4	18.05	1.63	37.8	35.56	-2.29
Cauca	74.3	74.7	0.35	64.6	67.31	2.73	57.79	60.38	2.60	10.5	10.29	-0.22	40.6	37.39	-3.20
Cesár	71.6	72.1	0.49	56.7	54.54	-2.12	51.13	49.81	-1.32	9.8	8.67	-1.09	34.8	12.58	-22.24
Córdoba	74.9	75.4	0.58	60.7	61.08	0.35	50.76	53.27	2.50	16.4	12.79	-3.62	41.6	40.49	-1.10
Cundinamarca	78.3	78.7	0.44	62.0	65.21	3.21	50.26	54.90	4.64	18.9	15.81	-3.12	29.3	37.07	7.80
Chocó	71.8	73.0	1.15	65.7	66.53	0.84	60.83	62.07	1.24	7.4	6.70	-0.71	45.4	41.83	-3.59
Huila	74.0	74.5	0.48	60.0	65.48	5.51	47.23	54.91	7.68	21.2	16.15	-5.10	36.4	42.90	6.49
La Guajira	71.7	72.2	0.50	51.9	54.39	2.45	47.62	49.42	1.80	8.3	9.14	0.80	28.0	9.66	-18.31
Magdalena	73.3	73.6	0.38	52.7	52.70	-0.03	46.70	48.73	2.03	11.4	7.52	-3.91	30.2	10.34	-19.86
Meta	72.9	73.2	0.33	63.0	65.16	2.15	55.60	57.46	1.86	11.8	11.82	0.07	36.4	36.97	0.54
Nariño	74.8	75.1	0.35	66.4	70.28	3.91	56.26	63.03	6.77	15.2	10.32	-4.91	43.0	44.67	1.64
Norte de Santander	72.5	72.8	0.29	61.3	61.13	-0.16	52.72	51.63	-1.08	14.0	15.54	1.55	36.5	36.72	0.18
Quindío	77.1	77.5	0.34	63.5	60.89	-2.62	51.03	48.42	-2.61	19.7	20.49	0.83	35.1	29.19	-5.92
Risaralda	77.4	77.7	0.32	63.4	62.02	-1.35	52.93	51.99	-0.95	16.5	16.17	-0.30	37.6	35.98	-1.64
Santander	75.2	75.5	0.30	66.9	67.03	0.11	56.15	57.67	1.53	16.1	13.95	-2.14	32.0	33.48	1.49
Sucre	72.8	73.2	0.40	49.1	52.84	3.71	44.94	49.12	4.17	8.5	7.05	-1.48	27.7	11.42	-16.27
Tolima	76.4	76.9	0.48	63.8	63.79	-0.06	52.49	52.28	-0.21	17.8	18.04	0.26	41.7	39.19	-2.53
Valle	77.1	77.5	0.37	63.9	64.84	0.97	54.12	55.77	1.66	15.3	13.99	-1.28	35.6	34.53	-1.08

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares

Nota: Datos expandidos con proyecciones demográficas respecto a la población en edad de trabajar (P.E.T.), por dominio de estudio.

Nota: Por efecto del redondeo en miles, los totales pueden diferir ligeramente.

Nota: Toda variable cuya proporción respecto a la PEA sea menor al 10%, tiene un error de muestreo superior al 5%, que es el nivel de calidad admisible para el DANE.

ANEXO ESTADISTICO
Cuadro N° 3
Comercio Exterior

Departamentos	Exportaciones No Tradicionales FOB			Importaciones CIF		
	I Semestre		Variación %	I Semestre		Variación %
	2003	2004 (p)		2003	2004 (p)	
Nacional	3,320,113	3,934,991	18.5	6,632,731	7,681,428	15.8
Antioquia	885,624	1,059,037	19.6	1,000,381	996,738	-0.4
Arauca	208	8,294	*	3,250	8,960	175.7
Atlántico	229,094	261,836	14.3	311740.8961	504869	62.0
Bogotá, D.C	31,979	300,931	*	2,998,005	2,842,882	-5.2
Bolívar	302,167	385,569	27.6	294,238	528,838	79.7
Boyacá	35,040	36,789	5.0	4,234	5,953	40.6
Caldas	47,637	69,834	46.6	57,382	72,748	26.8
Caquetá	6	563	*	47	90	89.8
Casanare	142	1,606	*	33,851	9,644	-71.5
Cauca	39,004	38,062	-2.4	84,394	67,779	-19.7
Cesar	3,626	20,231	457.9	12,543	105,058	*
Córdoba	4,625	6,864	48.4	11,069	18,339	65.7
Cundinamarca	969,316	816,214	-15.8	864,466	1,259,714	45.7
Chocó	1,497	1,311	-12.5	0	153	*
Huila	758	472	-37.7	10,859	14,465	33.2
La Guajira	814	357	-56.1	36,265	135,708	274.2
Magdalena	66,181	126,290	90.8	45,934	23,891	-48.0
Meta	692	688	-0.5	45,934	23,891	-48.0
Nariño	9,863	17,693	79.4	32,446	25,011	-22.9
Norte de Santander	6,404	10,874	69.8	17,499	33,005	88.6
Quindío	3,965	6,667	68.1	4,722	7,020	48.7
Risaralda	62,640	77,178	23.2	54,058	59,256	9.6
Santander	44,531	63,232	42.0	85,534	136,167	59.2
Sucre	11,395	12,139	6.5	267	933	249.4
Tolima	5,178	9,648	86.3	7,615	15,077	98.0
Valle del Cauca	456,376	525,924	15.2	644,046	793,604	23.2

Fuente: DIAN Cálculos: DANE

p cifras provisionales

* Variación superior a 500%

ANEXO ESTADISTICO
Cuadro N° 4
Sacrificio de ganado porcino

Departamentos	Total sacrificio de ganado porcino (cabezas)				Total sacrificio de ganado porcino (kilos)				Total sacrificio porcino machos (cabezas)				Total sacrificio porcino hembras (cabezas)			
	I Semestre		2004		I Semestre		2004		I Semestre		2004		I Semestre		2004	
	2003	Variación %	2003	Variación %	2003	Variación %	2003	Variación %	2003	Variación %	2003	Variación %	2003	Variación %	2003	Variación %
Nacional	530304	8.50	45659970	9.17	49848749	9.17	385870	6.20	144434	165593	14.65					
Antioquia	192672	0.96	18672463	1.50	18952879	1.50	163133	0.69	29539	30268	2.47					
Arauca	219	0.91	15330	1.96	15630	1.96	100	-5.00	119	126	5.88					
Atlántico	10224	34.53	715680	68.28	1204330	68.28	5112	34.82	5112	6862	34.23					
Bogotá, D.C	159346	16.73	11039620	18.50	13081570	18.50	108443	15.27	50903	60998	19.83					
Bolívar	n.d	0.00	n.d	0.00	n.d	0.00	n.d	0.00	n.d	n.d	0.00					
Boyacá	6997	7.625	565311	9.33	618060	9.33	4768	-1.99	2229	2952	32.44					
Caldas	18411	24.647	1776562	34.36	2386975	34.36	13817	23.09	4594	7639	66.28					
Caquetá	3182	3.186	226900	30.26	295555	30.26	1929	-7.36	1253	1399	11.65					
Casanare	2390	1879	191200	-21.38	150320	-21.38	1199	964	1191	915	-23.17					
Cauca	1032	6.88	76490	30.94	100159	30.94	850	-15.65	182	386	112.09					
Cesar	202	265	14748	33.59	19702	33.59	187	-24.60	15	124	726.67					
Córdoba	n.d	0.00	n.d	0.00	n.d	0.00	n.d	0.00	n.d	n.d	0.00					
Cundinamarca	9900	11284	921348	13.01	1041199	13.01	6003	18.94	3897	4144	6.34					
Guajira	11364	10337	789391	-8.57	721743	-8.57	5971	-8.64	5393	4882	-9.48					
Huila	9271	9247	781844	-1.32	771541	-1.32	5036	-12.45	4235	4838	14.24					
Magdalena	3735	2162	259512	-42.12	150639	-42.12	1761	-38.78	1974	1084	-45.09					
Meta	11458	12451	990317	8.67	1040904	8.67	4425	6.76	7033	7727	9.87					
Nariño	7082	7766	743586	9.66	825514	9.66	3740	9.79	3342	3660	9.52					
Norte de Santander	n.d	0.00	n.d	0.00	n.d	0.00	n.d	0.00	n.d	n.d	0.00					
Quindío	3095	4249	320387	37.29	409258	37.29	1929	26.02	1166	1818	55.92					
Risaralda	12305	9382	1234922	-23.75	933152	-23.75	10503	-37.89	1802	2859	58.66					
Santander	9960	10009	827489	0.49	851260	0.49	5060	-2.73	4900	5087	3.82					
Tolima	10155	10302	804446	1.45	819883	1.45	5271	-5.07	4884	5298	8.48					
Valle del Cauca	47304	54995	4692424	16.26	5456476	16.26	36633	15.93	10671	12527	17.39					

Fuente: DANE
 Cobertura geográfica: 63 municipios
 Periodicidad: trimestral
 n.d no hay información disponible para este periodo.

ANEXO ESTADÍSTICO
Cuadro N° 5
Sacrificio de ganado vacuno

Variables	Total sacrificio de ganado vacuno (cabezas)			Total sacrificio de ganado vacuno (kilos)			Total sacrificio vacuno machos (cabezas)			Total sacrificio vacuno hembras (cabezas)		
	I Semestre		Variación %	I Semestre		Variación %	I Semestre		Variación %	I Semestre		Variación %
	2003	2004		2003	2004		2003	2004		2003	2004	
Nacional	938.547	1.019.778	8,65	408.331,626	441.323,576	8,08	684.125	719.047	5,10	254.422	300.731	18,20
Antioquia	140.434	139.752	-0,49	60.622,856	60.040,823	-0,96	113.424	108.145	-4,65	27.010	31.607	17,02
Arauca	4.309	4.830	12,09	1.480,340	1.657,170	11,95	277	288	3,25	4.032	4.562	13,14
Atlántico	87.931	88.731	0,91	34.770,330	35.437,525	1,92	61.970	65.512	5,72	25.961	23.219	-10,56
Bogotá, D.C	217.467	238.425	9,64	110.715,360	121.046,290	9,33	199.900	215.628	7,87	17.557	22.797	28,85
Bolívar	17.167	24.687	43,80	6.973,050	10.181,510	46,01	5.220	13.276	154,33	11.947	11.411	-4,49
Boyacá	15.556	17.135	10,15	4.623,119	5.123,320	10,82	8.877	10.411	17,28	6.679	6.724	0,67
Caldas	50.834	51.395	1,10	22.781,113	22.673,613	-0,47	42.405	42.368	-0,09	8.429	9.027	7,09
Caquetá	8.673	11.150	28,56	3.226,069	4.031,160	24,96	2.545	3.351	31,67	6.128	7.799	27,27
Casanare	8.397	8.591	2,31	2.636,600	2.686,700	1,90	1.175	1.084	-6,89	7.222	7.497	3,81
Cauca	9.157	10.041	9,65	3.216,360	3.809,902	18,45	6.524	8.035	23,16	2.633	2.006	-23,81
Cesar	17.293	25.099	45,14	6.796,007	10.245,541	50,76	6.460	10.249	58,90	10.843	14.850	36,95
Córdoba	38.330	41.462	8,17	16.455,990	17.634,810	7,16	24.891	21.934	-11,88	13.439	19.528	45,31
Cundinamarca	53.750	55.391	3,05	21.770,171	21.779,327	0,04	38.453	39.342	2,31	15.297	16.049	4,92
Guajira	7.890	7.754	-1,72	3.097,753	3.048,142	-1,60	4.295	4.442	3,42	3.595	3.312	-7,87
Huila	19.193	20.860	8,69	6.827,816	7.293,885	6,83	6.086	6.549	7,61	13.107	14.311	9,19
Magdalena	17.031	15.364	-9,79	6.648,207	6.039,791	-9,15	3.735	8.333	123,11	8.650	7.031	-18,72
Meta	27.569	38.066	38,08	11.254,213	15.778,866	40,20	11.458	8.260	-27,91	19.545	29.806	52,50
Nariño	9.874	10.631	7,67	4.773,792	5.006,622	4,88	7.082	6.870	-2,99	3.459	3.761	8,73
Norte de Santander	13.841	28.108	103,08	5.368,104	10.916,137	103,35	n.d.	16.745	0,00	5.559	11.363	104,41
Quindío	9.714	10.832	11,51	4.456,815	4.897,500	9,89	3.095	9.993	222,88	607	839	38,22
Risaralda	13.721	15.870	15,66	5.868,979	6.618,270	12,77	12.305	12.509	1,66	4.027	3.361	-16,54
Santander	75.086	80.596	7,34	30.388,650	32.320,518	6,36	9.960	51.251	414,57	21.728	29.345	35,06
Tolima	25.002	26.946	7,78	10.889,131	11.825,621	8,60	16.759	17.373	3,66	8.243	9.573	16,13
Valle del Cauca	50.338	48.062	-4,52	22.690,801	21.228,533	-6,44	41.613	37.109	-10,82	8.725	10.953	25,54

Fuente: DANE
Cobertura geográfica: 63 municipios
Periodicidad: trimestral
n.d. no hay información disponible para este periodo.

ANEXO ESTADISTICO
Cuadro N° 6
Stock de vivienda

Departamentos	Stock total de vivienda			Total cabecera			Total resto			Total propia			Total arrendada			Total otro tipo de ocupación		
	I Semestre		Variación %	I Semestre		Variación %	I Semestre		Variación %	I Semestre		Variación %	I Semestre		Variación %	I Semestre		Variación %
	2003	2004		2003	2004		2003	2004		2003	2004		2003	2004		2003	2004	
Nacional	8,915,608	9,037,305	1.36	6,443,663	65,18734	1.17	2,471,945	2,518,571	1.89	5,624,576	5,699,444	1.33	2,730,237	2,767,110	1.35	560,795	570,751	1.35
Amazonas	8,732	8,943	2.42	3,615	3,624	0.25	5,117	5,319	3.95	5,963	6,124	2.70	1,962	1,990	1.43	807	829	1.43
Antioquia	1,253,372	1,271,801	1.47	900,023	912,364	1.37	353,349	359,437	1.72	804,108	816,040	1.48	361,432	366,502	1.40	87,832	89,259	1.40
Arauca	51,009	52,638	3.19	29,997	29,997	0.00	21,012	22,641	7.75	37,059	38,385	3.58	11,216	11,372	1.39	2,734	2,881	1.39
Atlántico	361,015	365,458	1.23	324,514	326,970	0.76	36,501	38,488	5.44	249,800	252,744	1.18	90,126	91,104	1.09	21,089	21,610	1.09
Bogotá, D.C	1,583,038	1,612,621	1.87	1,578,047	1,607,325	1.86	4,991	5,296	6.11	851,029	866,931	1.87	710,422	723,623	1.86	21,587	22,067	1.86
Bolívar	321,084	323,898	0.88	216,034	216,360	0.15	105,050	107,538	2.37	231,477	233,652	0.94	71,618	71,996	0.53	17,989	18,250	0.53
Boyacá	300,159	300,787	0.21	111,638	111,871	0.21	188,521	188,916	0.21	208,201	208,637	0.21	74,524	74,679	0.21	17,434	17,471	0.21
Caldas	232,891	234,144	0.54	164,827	165,851	0.62	68,064	68,293	0.34	139,453	140,198	0.53	71,927	72,348	0.59	21,511	21,598	0.59
Caquetá	99,590	104,048	4.48	34,800	34,808	0.02	64,790	69,240	6.87	73,725	77,236	4.76	15,907	16,181	1.72	9,958	10,631	1.72
Casanare	52,447	52,879	0.82	34,144	34,254	0.32	18,303	18,625	1.76	28,387	28,667	0.99	19,779	19,864	0.43	4,281	4,348	0.43
Cauca	274,567	279,424	1.77	104,126	105,066	0.90	170,441	174,358	2.30	216,447	220,431	1.84	47,725	48,364	1.38	10,395	10,609	1.38
Cesar	183,244	185,801	1.40	120,544	121,635	0.91	62,700	64,166	2.34	123,381	125,156	1.44	44,838	45,361	1.17	15,025	15,284	1.17
Córdoba	261,259	265,067	1.46	133,560	135,013	1.09	127,689	130,054	1.84	206,368	209,446	1.49	33,287	33,693	1.22	21,604	21,928	1.22
Cundinamarca	492,042	503,734	2.38	266,966	275,718	3.28	225,076	228,016	1.31	288,577	295,284	2.32	147,795	151,931	2.80	55,670	56,519	2.80
Chocó	102,156	104,035	1.84	47,571	48,155	1.23	54,585	55,880	2.37	82,083	83,645	1.90	15,608	15,829	1.42	4,465	4,561	1.42
Huila	198,296	199,588	0.65	124,371	124,664	0.24	73,925	74,924	1.35	140,854	141,846	0.70	41,006	41,155	0.36	16,436	16,587	0.36
La Guajira	79,142	78,968	-0.22	70,400	70,651	0.36	8,742	8,317	-4.86	47,286	47,198	-0.19	28,446	28,389	-0.17	3,410	3,371	-0.17
Magdalena	192,298	193,438	0.59	143,648	145,480	1.28	48,650	47,958	-1.42	140,578	141,315	0.52	40,895	41,289	0.96	10,825	10,834	0.96
Meta	179,382	183,950	2.55	105,613	106,395	0.74	73,769	77,555	5.13	106,105	108,920	2.65	51,335	52,102	1.49	21,942	22,928	1.49
Nariño	280,005	282,606	0.93	123,046	123,598	0.45	156,959	159,008	1.31	212,318	214,408	0.98	45,840	46,142	0.66	21,847	22,056	0.66
Norte de Santander	248,936	249,932	0.40	177,461	177,761	0.17	71,475	72,171	0.97	168,627	169,324	0.41	68,182	68,407	0.33	12,127	12,201	0.33
Quindío	115,123	115,503	0.33	100,637	100,967	0.33	14,486	14,536	0.35	58,042	58,233	0.33	47,553	47,709	0.33	9,528	9,561	0.33
Risaralda	189,638	190,309	0.35	168,364	169,685	0.78	21,274	20,624	-3.06	109,096	109,394	0.27	66,858	67,315	0.68	13,684	13,600	0.68
Santander	384,468	386,425	0.51	260,653	262,022	0.53	123,815	124,403	0.47	237,083	238,284	0.51	121,634	122,264	0.52	25,751	25,877	0.52
San Andres	19,934	20,559	3.14	12,013	12,013	0.00	7,921	8,546	7.89	7,473	7,814	4.62	12,038	12,231	2.30	423	426	2.30
Sucre	140,718	140,556	-0.12	105,279	105,555	0.26	35,439	35,001	-1.24	111,075	110,926	-0.13	21,028	21,056	0.13	6,615	6,574	0.13
Tolima	309,514	311,646	0.69	197,709	198,700	0.50	111,805	112,946	1.02	186,694	188,031	0.72	91,901	92,425	0.57	30,919	31,190	0.57
Valle del Cauca	863,279	872,118	1.02	743,114	751,089	1.07	120,165	121,029	0.72	493,981	499,014	1.02	327,271	330,705	1.05	42,027	42,399	1.05

Fuente: DAINE

Cobertura geográfica: departamental

Periodicidad: trimestral

ANEXO ESTADISTICO

Cuadro N° 7

Indice de costos de la construcción de vivienda (ICCV)

Variables	Indice de costos de la construcción de vivienda		Diferencia %
	I semestre		
	2003	2004	
15 ciudades			
Nacional	6.71	8.05	1.34
Medellín	8.02	8.66	0.63
Barranquilla	5.64	6.44	0.81
Bogotá	6.41	7.92	1.50
Cartagena	4.47	6.63	2.16
Manizales	6.87	8.80	1.93
Popayán	6.27	5.72	-0.56
Neiva	6.96	8.22	1.25
Santa Marta	3.08	10.87	7.79
Pasto	7.27	8.02	0.76
Cúcuta	5.09	4.68	-0.41
Armenia	6.57	8.74	2.17
Pereira	7.30	7.73	0.42
Bucaramanga	8.72	8.95	0.23
Ibagué	5.46	9.21	3.74
Cali	7.23	8.23	1.01

Fuente: DANE

Cobertura geográfica: 15 ciudades

Periodicidad: mensual

Licencias de construcción

Departamentos	Número total licencias aprobadas		Total área a construir (m2)		Número de licencias aprobadas para vivienda		Total área vivienda (m2)					
	I Semestre	Variación %	I Semestre	Variación %	I Semestre	Variación %	I Semestre	Variación %				
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004				
Nacional	11,407	10,995	-3.61	5,807,075	5,878,816	1.24	9,750	9,415	-3.44	4,495,658	4,559,031	1.41
Antioquia	1,847	1,674	-9.37	1,025,918	800,062	-22.02	1,645	1,550	-5.78	857,547	694,306	-19.04
Arauca	14	13	-7.14	1,342	1,436	7.00	10	13	30.00	715	1,436	100.84
Atlántico	281	328	16.73	234,256	221,054	-5.64	228	275	20.61	125,992	179,960	42.83
Bogotá, D.C	2,051	1,901	-7.31	2,108,653	1,898,931	-9.95	1,497	1,353	-9.62	1,775,357	1,405,102	-20.86
Bolívar	62	75	20.97	44,769	51,416	14.85	38	48	26.32	16,027	34,788	117.06
Boyacá	504	453	-10.12	112,953	131,757	16.65	461	405	-12.15	85,589	94,316	10.20
Caldas	321	316	-1.56	89,020	77,920	-12.47	290	273	-5.86	78,215	66,983	-14.36
Caquetá	72	76	5.56	5,654	9,430	66.78	62	70	12.90	4,410	5,153	16.85
Casanare	76	78	2.63	38,759	16,736	-56.82	60	68	13.33	27,068	12,785	-52.77
Cauca	306	174	-43.14	57,282	66,237	15.63	290	162	-44.14	50,051	60,079	20.04
César	124	215	73.39	44,331	35,413	-20.12	104	193	85.58	24,756	26,441	6.81
Córdoba	146	128	-12.33	50,247	34,602	-31.14	123	109	-11.38	32,675	22,430	-31.35
Cundinamarca	797	668	-16.19	153,876	194,749	26.56	742	635	-14.42	120,297	158,742	31.96
Chocó	50	50	0.00	9,674	9,539	-1.40	45	45	0.00	7,222	6,862	-4.98
Huila	278	316	13.67	81,703	108,035	32.23	249	278	11.65	71,800	95,450	32.94
La Guajira	49	22	-55.10	23,237	3,860	-83.39	39	14	-64.10	6,626	2,365	-64.31
Magdalena	55	41	-25.45	55,504	28,450	-48.74	28	27	-3.57	15,037	14,683	-2.35
Meta	242	208	-14.05	94,333	76,446	-18.96	205	166	-19.02	83,424	57,893	-30.60
Nariño	397	330	-16.88	102,899	212,490	106.50	352	287	-18.47	80,995	162,351	100.45
Norte de Santander	285	186	-34.74	68,167	55,765	-18.19	191	144	-24.61	45,112	44,078	-2.29
Quindío	257	219	-14.79	100,015	62,078	-37.93	206	150	-27.18	43,541	29,382	-32.52
Risaralda	598	621	3.85	269,279	250,401	-7.01	541	548	1.29	173,414	195,827	12.92
Santander	326	529	62.27	233,275	405,000	73.61	254	419	64.96	156,353	345,760	121.14
Sucre	35	36	2.86	18,768	50,628	169.76	30	23	-23.33	17,076	43,329	153.74
Tolima	259	330	27.41	92,951	243,360	161.82	226	289	27.88	69,606	170,594	145.09
Valle del Cauca	1,975	2,008	1.67	690,210	833,021	20.69	1,834	1,871	2.02	526,753	627,936	19.21

Fuente: DANE

Cobertura geográfica: departamental

Periodicidad: mensual

ANEXO ESTADISTICO
Cuadro N° 9
Financiación de vivienda

Variables	Monto créditos individuales desembolsados para compra de vivienda usada				Variación %
	I Semestre		II Semestre		
	2003	2004	2003	2004	
Departamentos					
Nacional	358,927	368,759	198,604	204,683	3,06
Amazonas	7	0	39	12	-69.23
Antioquia	55,527	60,375	31,244	38,362	22.78
Arauca	57	0	518	187	-63.90
Atlántico	16,174	11,818	9,734	10,275	5.56
Bogotá, D.C	203,198	175,130	83,197	80,880	-2.78
Bolívar	13,134	545	3,887	4,531	16.57
Boyacá	1,938	2,596	2,785	1,577	-43.38
Caldas	4,005	4,238	4,090	4,487	9.71
Caquetá	67	23	1,116	639	-42.74
Casanare	76	52	374	336	-10.16
Cauca	1,880	2,161	2,456	2,525	2.81
Cesar	1,592	1,856	1,836	1,661	-9.53
Córdoba	1,701	840	1,581	831	-47.44
Cundinamarca	13,595	41,266	3,110	9,906	218.52
Chocó	148	59	839	431	-48.63
Huila	1,406	1,286	2,249	1,888	-16.05
La Guajira	444	143	911	436	-52.14
Magdalena	2,976	3,170	2,289	1,398	-38.93
Meta	3,163	3,427	4,573	3,147	-31.18
Nariño	1,989	2,587	4,285	3,245	-24.27
Norte de Santander	2,277	1,792	4,813	3,861	-19.78
Quindío	2,142	2,683	1,610	2,196	36.40
Risaralda	2,359	4,312	2,972	3,135	5.48
San Andrés	0	0	225	25	-88.89
Santander	4,281	12,701	6,012	7,244	20.49
Sucre	706	332	1,173	623	-46.89
Tolima	2,157	2,218	4,314	5,640	30.74
Valle del Cauca	21,731	33,059	15,284	14,781	-3.29

Fuente: DANE
 Cobertura geográfica: departamental
 Periodicidad: trimestral

ANEXO ESTADISTICO

Cuadro N° 10

Transporte urbano de pasajeros

Variables	Promedio diario de vehículos en servicio		Variación %	Número total de pasajeros transportados		Variación %
	I Semestre			I Semestre		
	2003	2004		2003	2004	
Ciudades						
Nacional	43,237	42,679	-1.29	2,174,368,324	2,065,896,861	-4.99
Armenia	328	327	-0.36	11,705,938	11,584,495	-1.04
Barranquilla	3,765	3,197	-15.09	219,167,040	182,488,396	-16.74
Bogotá, D.C	18,014	18,220	1.14	938,721,081	902,747,515	-3.83
Bucaramanga	1,930	1,955	1.26	92,633,980	93,509,340	0.94
Cali	4,109	3,993	-2.83	166,351,379	162,644,430	-2.23
Cartagena	1,890	1,880	-0.53	98,104,240	96,408,574	-1.73
Cúcuta	1,998	1,877	-6.06	87,664,608	77,284,689	-11.84
Florencia	135	137	1.11	6,455,395	5,556,015	-13.93
Ibagué	1,045	952	-8.93	38,156,426	35,109,826	-7.98
Manizales	744	747	0.36	38,844,494	39,793,983	2.44
Medellín	3,543	3,555	0.33	183,295,295	168,955,720	-7.82
Montería	322	306	-4.97	17,992,742	14,352,413	-20.23
Neiva	516	556	7.69	20,285,455	22,070,503	8.80
Pasto	372	387	3.99	16,714,891	16,938,906	1.34
Pereira	967	982	1.59	63,438,623	62,480,912	-1.51
Popayán	466	485	4.12	16,312,306	16,752,646	2.70
Quibdó	155	179	15.50	5,863,260	6,848,624	16.81
Riohacha	66	49	-25.94	4,874,801	3,196,600	-34.43
Santa Marta	901	862	-4.35	74,437,140	72,649,434	-2.40
Sincelejo	203	184	-9.53	8,188,026	7,363,967	-10.06
Tunja	421	465	10.46	15,180,976	17,596,523	15.91
Valledupar	395	400	1.31	14,078,921	12,470,888	-11.42
Villavicencio	953	989	3.85	35,901,307	37,092,462	3.32

Fuente: DANE

Cobertura geográfica: 23 ciudades

Periodicidad: mensual