

# CONTENIDO

PRESENTACIÓN

INTRODUCCIÓN

SIGLAS Y CONVENCIONES

INDICADORES DE COYUNTURA A NIVEL NACIONAL

1	INDICADORES DE COYUNTURA	5
1.1	INDICADORES GENERALES	5
1.1.1	Precios	5
1.1.1.1	Índice de precios al productor y al consumidor – Nacional	5
1.1.1.2.2	Licencias de construcción	6
1.1.3	Movimiento de sociedades	7
1.1.3.1	Inversión neta	7
1.1.3.2	Sociedades constituidas	8
1.1.3.3	Sociedades reformadas	10
1.1.3.4	Sociedades disueltas y liquidadas	11
1.2	COMERCIO EXTERIOR	12
1.2.1	Exportaciones	12
1.2.2	Importaciones	13
1.3	MONETARIOS Y FINANCIEROS	14
1.3.1	Financieros	14
1.3.1.1	Fuentes de recursos	14
1.3.1.2	Usos de recursos	15
1.3.1.3	Cartera vencida	16
1.4	FISCALES	17
1.4.1	Situación Fiscal	17
1.4.1.1	Gobierno Central Departamental	17
1.4.1.1.1	Ingresos	17
1.4.1.1.2	Gastos	18
1.4.1.2	Gobierno Central Municipal	19
1.4.1.2.1	Ingresos	19
1.4.1.2.2	Gastos	19
1.4.2	Recaudo de impuestos nacionales	20
1.4.2.1	Metodología para clasificación de Grandes Contribuyentes	22
1.5	SECTOR REAL	22
1.5.1	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	22
1.5.1.2	Sacrificio de ganado	22
1.5.1.3	Servicios públicos	24
1.5.1.3.1	Servicios municipales	24
1.5.1.3.1.1	Consumo de energía eléctrica	24
1.5.1.3.1.2	Acueducto municipal y teléfonos	25
1.6	Anexo estadístico	27
2	ESCENARIO DE LA INVESTIGACIÓN REGIONAL	34

## INTRODUCCIÓN

Al analizar los resultados de las variables económicas más importantes del departamento de Boyacá durante el primer trimestre de 1999 y su similar del presente año, se puede observar que algunos indicadores mostraron un comportamiento significativo y a su vez otros que no revistieron mayor trascendencia.

De esta manera, el primer trimestre del año 2000 presentó variaciones negativas en el área aprobada por construir del 66%, frente a lo registrado en igual periodo de 1999. Por su parte, la inversión neta registró una variación decreciente de 49%, respecto a igual periodo del año anterior. En efecto las sociedades reformadas cayeron 89%, en tanto que, la constitución de sociedades denotó un crecimiento de 14%, respecto a igual periodo de 1999.

De otra parte, el sector financiero evidenció un balance positivo, con incrementos de 23% y 30% en trimestre y año respectivamente, en lo que respecta a sus principales fuentes; por su parte, los usos de recursos crecieron en 15% en el periodo estudiado. La cartera vencida de los bancos comerciales aumentó en 52%, por su parte, la de las CAV, decreció un 25% con relación al primer trimestre del año pasado.

La situación fiscal del gobierno central departamental y del gobierno central municipal, mostró alzas en sus ingresos corrientes de 71% y 41%, respectivamente, al compararlo con el acumulado a marzo 1999. A su vez, los gastos corrientes del gobierno central de Boyacá se incrementaron en 7%, frente a igual periodo del año anterior; situación diferente presentaron los gastos corrientes del municipio capital que cifró un crecimiento superior al 43% respecto a igual periodo de 1999.

Por último se destaca el comportamiento del sector exportador que superó en 180% los registros de 1999, cifrando más de US\$65 millones; Asimismo, las importaciones de Boyacá superaron en 106%, US\$9 millones, las cifras de igual periodo del año anterior.

## 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.

**Tabla 1**  
**INDICADORES ECONÓMICOS NACIONALES**

Indicadores Económicos	1999				2000
	I	II	III	IV	I
<b>Precios</b>					
IPC (Variación % anual)	13,51	8,96	9,33	9,23	9,73
IPC (Variación % corrida)	4,92	6,55	7,76	9,23	5,39
IPP (Variación % anual)	9,44	6,06	10,91	12,71	13,68
IPP (Variación % corrida)	3,8	4,89	9,97	12,71	4,69
<b>Tasas de Interés</b>					
Tasa de interés pasiva nominal (% efectivo anual)	29,6	19,65	18,69	17,36	11,23
Tasa de interés activa nominal (% efectivo anual)	38,8	29,81	26,55	26,49	24,59
<b>Producción, Salarios y Empleo</b>					
Crecimiento del PIB (Variación acumulada corrida real %)	-5,6	-6,2	-5,35	-4,29	2,2
Índice de Producción Real de la Industria Manufacturera					
Total nacional con trilla de café (Variación acumulada corrida real %)	-19,35	-19,04	-16,59	-13,52	6,48
Total nacional sin trilla de café (Variación acumulada corrida real %)	-20,64	-19,81	-16,85	-13,54	9,07
Índice de Salarios Real de la Industria Manufacturera					
Total nacional con trilla de café (Variación acumulada corrida real %)	-0,25	2,33	3,46	4,35	5,39
Total nacional sin trilla de café (Variación acumulada corrida real %)	-0,19	2,37	3,5	4,4	5,39
Tasa de empleo siete áreas metropolitanas (%)	50,1	50,4	50,6	52,3	51,0
Tasa de desempleo siete áreas metropolitanas (%)	19,5	19,9	20,1	18	20,2
<b>Agregados Monetarios y Crediticios</b>					
Base monetaria (Variación % anual)	-6,3	-1,9	6,3	40,7	3,5
M3 más bonos (Variación % anual)	7,0	5,0	4,6	6,5	2,8
Cartera neta en moneda legal (Variación % anual)	4,6	1,1	-0,2	-0,9	-4,4
Cartera neta en moneda extranjera (Variación % anual)	-0,6	-3,7	-16,2	-27,5	-26,4
Índice de la Bolsa de Bogotá	910,16	982,84	929,39	997,72	958,53
<b>Sector Externo</b>					
<b>Balanza de Pagos</b>					
Cuenta corriente (US\$ millones)	-404	48	111	66	0
Cuenta corriente (% del PIB)	-1,8	0,2	0,5	0,3	0
Cuenta de capital y financiera (US\$ millones)	725	-168	-503	-82	-198
Cuenta de capital y financiera (% del PIB)	3,2	-0,8	-2,5	-0,4	-1,0
<b>Comercio Exterior de bienes y servicios</b>					
Exportaciones de bienes y servicios (US\$ millones)	2.943	3.341	3.663	3.918	3.700
Exportaciones de bienes y servicios (Variación % anual)	-7,1	-4,8	9,8	15,4	25,7
Importaciones de bienes y servicios (US\$ millones)	3.163	3.236	3.292	3.718	3.439
Importaciones de bienes y servicios (Variación % anual)	-36,1	-34,4	-28,7	-0,5	11,7
<b>Tasa de Cambio</b>					
Nominal (Promedio mensual \$ por dólar)	1550,15	1693,99	1975,64	1889,2	1966,25
Devaluación nominal (% anual)	12,92	27,08	29,63	21,51	27,26
Real (1994=100 promedio)	97,37	106,05	120,15	110,89	110,30
Devaluación real (% anual)	1,22	12,76	17,09	7,19	13,27
<b>Finanzas Públicas</b>					
Ingresos Gobierno Nacional (% del PIB)	14,5	13,0	13,3	12,2	15,4
Pagos Gobierno Nacional Central (% del PIB)	17,9	19,5	17,3	21,4	19,0
Déficit(-)/Superávit(+) del Gobierno Nacional Central (% del PIB)	-3,4	-6,5	-4,0	-9,1	-3,6
Ingresos del sector público no financiero (% del PIB)	35,3	33,3	33,3	33,2	n.d.
Pagos del sector público no financiero (% del PIB)	33,9	37,7	36,8	42,7	n.d.
Déficit(-)/Superávit(+) del sector público no financiero (% del PIB)	1,4	-4,4	-3,6	-9,5	n.d.
Saldo de la deuda del Gobierno Nacional (% del PIB)	21,8	24,1	27,7	29,4	29,7

# 1 INDICADORES DE COYUNTURA

## 1.1 INDICADORES GENERALES

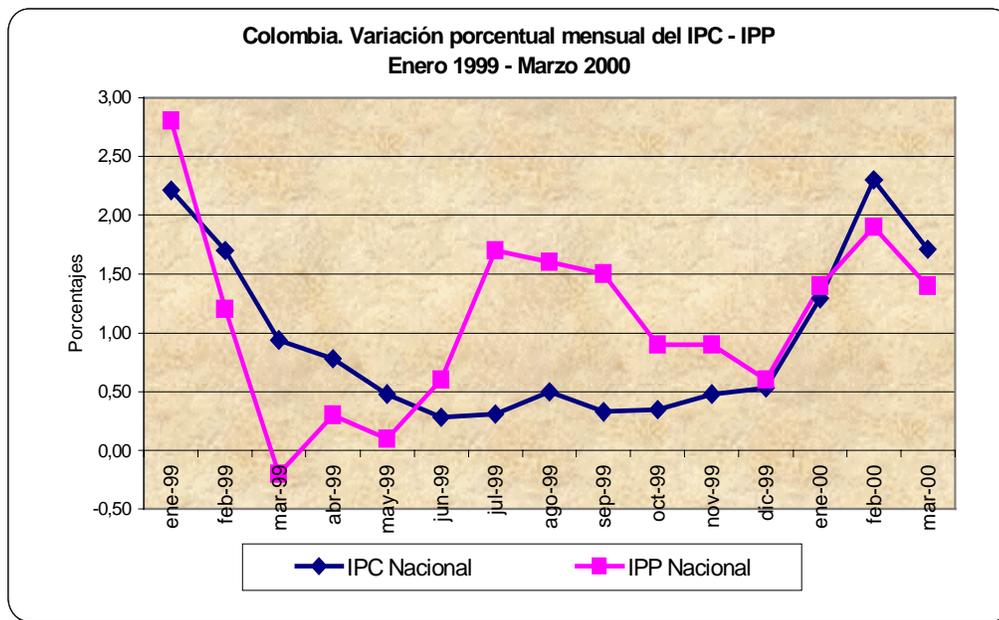
### 1.1.1 Precios

**Cuadro 1**  
**Índice de precios al consumidor y al productor**  
**Variaciones porcentuales**

Periodo	Índice	Variación % IPC			Variación % IPP		
		mes	año corrido	doce meses	mes	año corrido	doce meses
<b>1999</b>							
Enero	102,21	2,21	2,21	17,18	2,8	2,8	14,1
Febrero	103,94	1,70	3,94	15,38	1,2	4,1	10,9
Marzo	104,92	0,94	4,92	13,51	-0,2	3,8	9,4
<b>2000</b>							
Enero	110,64	1,29	1,29	8,25	1,4	1,4	11,1
Febrero	113,19	2,30	3,62	8,89	1,9	3,3	11,9
Marzo	115,12	1,71	5,39	9,73	1,4	4,7	13,7

Fuente : DANE

**Gráfico 1**



Fuente: DANE.

## 1.1.1.2 Otros Precios

### 1.1.1.2.2 Licencias de construcción

**Cuadro 2**  
**Tunja. Número de licencias de construcción y área por construir, según trimestres.**  
**1999 - 2000**

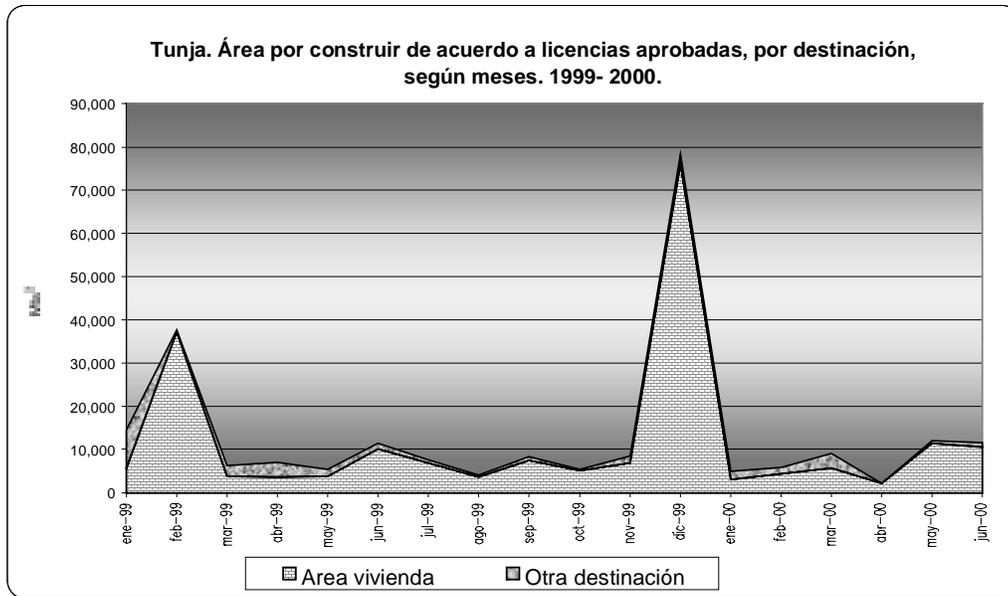
Trimestres	No. Licencias		Area por construir (m <sup>2</sup> )	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda
1999				
Total	397	355	194	170,031
Primero	97	85	58,494	46,666
Segundo	96	86	23,822	17,500
Tercero	88	79	19,889	17,847
Cuarto	116	105	92,180	88,018
2000				
Total	94	87	19,747	13,095
Primero	94	87	19,747	13,095

Fuente: DANE

El comportamiento del área aprobada por construir, durante el primer trimestre de 2000 en la ciudad de Tunja, según número de licencias fue de 19.747 m<sup>2</sup>, lo que significó una disminución del 79% respecto a lo registrado en el trimestre inmediatamente anterior, así mismo se presentó una baja de 66% con relación a igual periodo del año anterior.

Por su parte, el área de la construcción con destino a vivienda, acumulado a marzo de 2000 decreció en 72%, el cual cifró 13.095 m<sup>2</sup>, 33.571 m<sup>2</sup> menos frente a su similar de 1999 y en 85% a la cifra registrada al término del último trimestre del año anterior.

**Gráfico 2**



Fuente: DANE

### 1.1.3 Movimiento de sociedades

#### 1.1.3.1 Inversión neta <sup>1</sup>

**Cuadro 3**

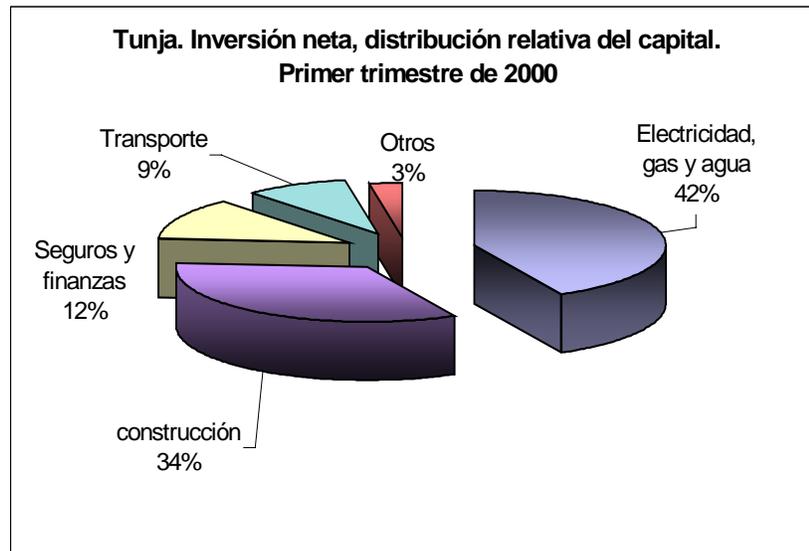
**Tunja. Inversión neta, a precios corrientes, según actividad económica \*. I Trimestre 1999 - 2000**

Actividad económica	Miles de pesos		
	I trimestre de 1999	I trimestre de 2000	Variación %
Total	918.177	463.340	-49,5
Agropecuaria	-1.168	6.100	-622,3
Explotación de minas	5.000	7.700	54,0
Industria	2.000	41.000	1950,0
Electricidad, gas y agua	2.500	243.200	---
Construcción	12.300	192.700	---
Comercio	187.025	2.450	--
Transporte	39.300	49.650	26,3
Seguros y finanzas	24.220	70.050	189,2
Servicios	647.000	-149.510	-123,1

Fuente: Cámara de Comercio de Tunja - Estudios Económicos.

<sup>1</sup> Inversión neta = Capital constituido + Capital reformado - Capital liquidado.

**Gráfico 3**



Fuente: Cámara de Comercio de Tunja. Estudios Económicos.

Durante los primeros tres meses de 2000 la Cámara de Comercio de Tunja, registró una inversión neta de \$463 millones, representando una disminución a precios corrientes del 49.5%, frente a igual período de 1999.

Se destacan los movimientos presentados por los sectores agropecuario, el cual presentó una inversión negativa en el primer trimestre de 1999, recuperándose a marzo de 2000; el sector de electricidad, gas y agua sobresalió con una participación del 52% del total de la inversión neta, además presentó una significativa recuperación el sector de la construcción, el cual participó con 42% del total de la inversión neta.

No obstante, en el sector de servicios se observó durante el periodo de análisis una baja considerable, con una inversión negativa de \$149 millones.

### **1.1.3.2 Sociedades constituidas**

En el primer trimestre del año 2000 se constituyeron 110 sociedades por valor de \$646 millones, cifra superior en 14.4% a la del año 1999, cuando se crearon 87 sociedades por una suma de \$564 millones.

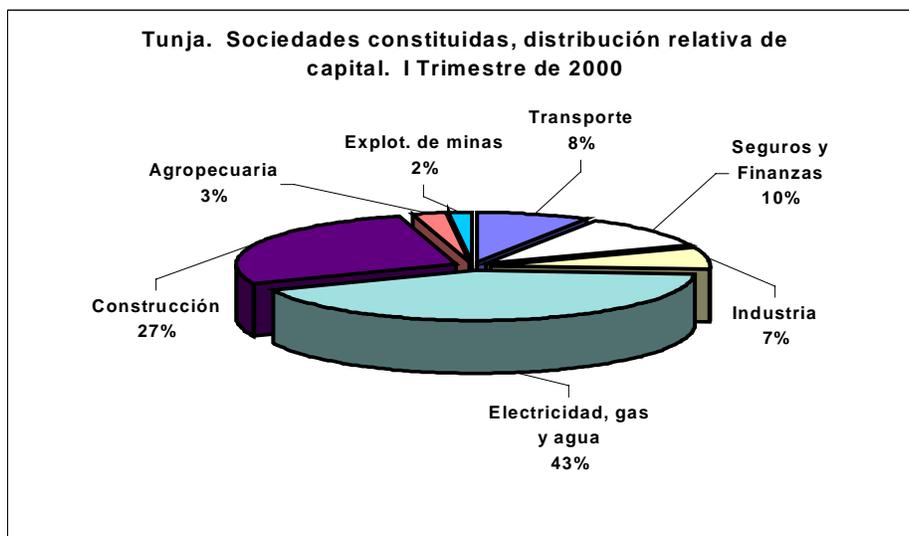
**Cuadro 4**  
**Tunja. Sociedades constituidas, a precios corrientes**  
**según actividad económica. I Trimestre 1999 - 2000**

Actividad económica	Miles de pesos				
	I Trimestre de 1999		I Trimestre de 2000		Variación %
	No.	Valor	No.	Valor	
Total	87	564.800	110	646.050	14,4
Agropecuaria	1	1.000	3	16.100	---
Explotación de minas	1	5.000	3	10.200	104,0
Industria	1	2.000	2	47.000	---
Electricidad, gas y agua	6	2.500	14	270.700	---
Construcción	5	23.300	20	175.500	653,2
Comercio	24	131.700	7	4.550	-96,5
Transporte	8	39.300	13	53.950	37,3
Seguros y Finanzas	21	131.500	46	67.050	-49,0
Servicios	20	228.500	2	1.000	-99,6

Fuente: Cámara de Comercio de Tunja - Estudios Económicos.

Los mayores incrementos se dieron en los sectores, agropecuario, industria, y electricidad, gas y agua. Por otra parte, el rubro de la construcción que participó dentro del total de sociedades constituidas, con el 27% reflejó una leve reactivación del sector.

**Gráfico 4**



Fuente: Cámara de Comercio de Tunja. Estudios Económicos.

### 1.1.3.3 Sociedades reformadas

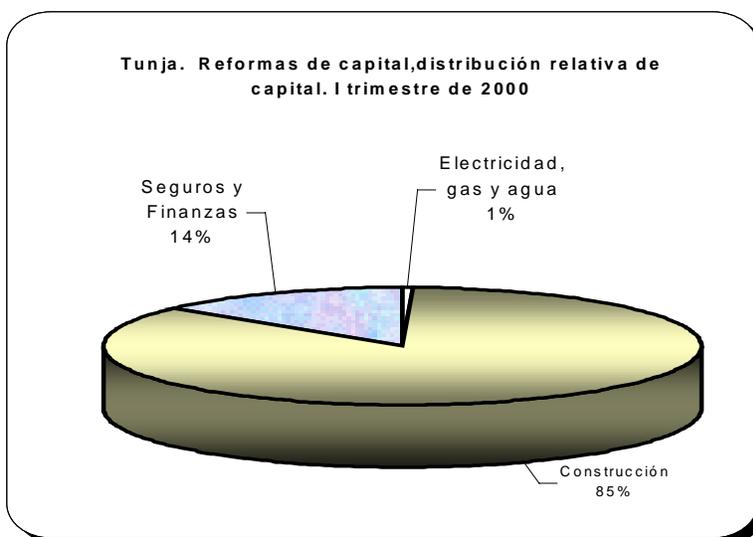
**Cuadro 5**  
**Tunja. Sociedades reformadas, a precios corrientes**  
**según actividad económica. I trimestre 1999 - 2000**

Actividad económica	Miles de pesos				
	I trimestre de 1999		I trimestre de 2000		Variación %
	No.	Valor	No.	Valor	
Total	6	554.525	4	57.300	-89,7
Agropecuaria	-	-	-	-	--
Explotación de minas	-	-	-	-	--
Industria	-	-	-	-	--
Electricidad, gas y agua	-	-	1	300	--
Construcción	1	2.000	2	49.000	---
Comercio	3	129.525	-	-	--
Transporte	-	-	-	-	--
Seguros y Finanzas	-	-	1	8.000	--
Servicios	2	423.000	-	-	--

Fuente: Cámara de Comercio de Tunja – Estudios Económicos.

Al cierre de marzo de 2000, las sociedades que se reformaron fueron 4, con una inyección de capital de \$57 millones y retroceso en términos corrientes de 89.7%, respecto al trimestre inicial de 1999. Por su parte, el sector que sobresalió fue el de la construcción, el cual participó con el 86% dentro del total de sociedades reformadas.

**Gráfico 5**



Fuente: Cámara de Comercio de Tunja. Estudios Económicos.

### 1.1.3.4 Sociedades disueltas y liquidadas

**Cuadro 6**

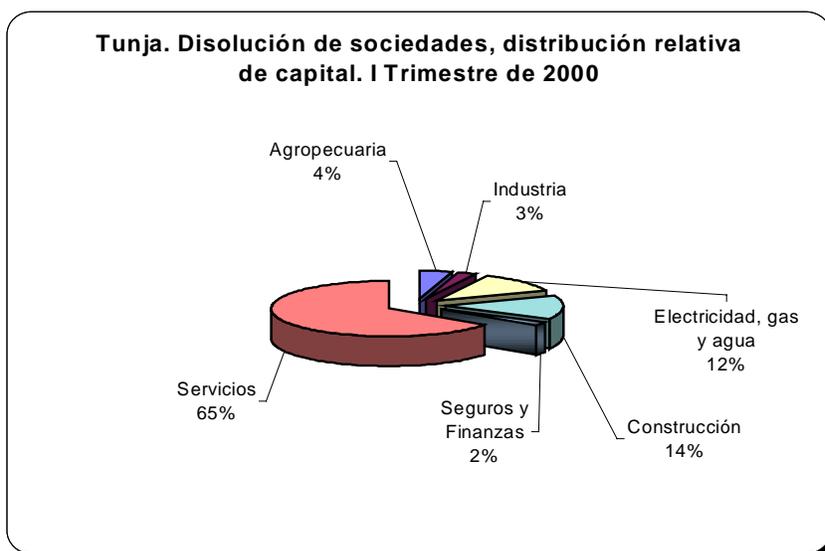
**Tunja. Sociedades disueltas y liquidadas, a precios corrientes según actividad económica. I trimestre 1999 - 2000**

Actividad económica	Miles de pesos				
	I Trimestre de 1999		I Trimestre de 2000		Variación %
	No.	Valor	No.	Valor	
Total	16	201.148	34	240.010	19,3
Agropecuaria	1	2.168	1	10.000	361,3
Explotación de minas	-	-	2	2.500	--
Industria	-	-	1	6.000	--
Electricidad, gas y agua	-	-	3	27.800	--
Construcción	2	13.000	9	31.800	144,6
Comercio	8	74.200	4	2.100	-97,2
Transporte	-	-	5	4.300	--
Seguros y Finanzas	4	107.280	7	5.000	-95,3
Servicios	1	4.500	2	150.510	---

Fuente: Cámara de Comercio de Tunja - Estudios Económicos.

Reflejando la difícil situación económica que se presenta en el país, la Cámara de Comercio de Tunja reportó 34 empresas liquidadas en el primer trimestre de 2000, 18 más que en 1999, por un monto de \$240 millones, valor superior en 19.3% respecto a igual periodo del año precedente, \$201 millones. Se observa recuperación en los sectores de comercio y seguros y finanzas, por cuanto totalizan apenas \$2 y \$5 millones, con variaciones frente al primer trimestre de 1999 de 97% y 95% respectivamente. De otra parte, los demás sectores presentan en el periodo de estudio un mayor número de liquidaciones.

**Gráfico 6**

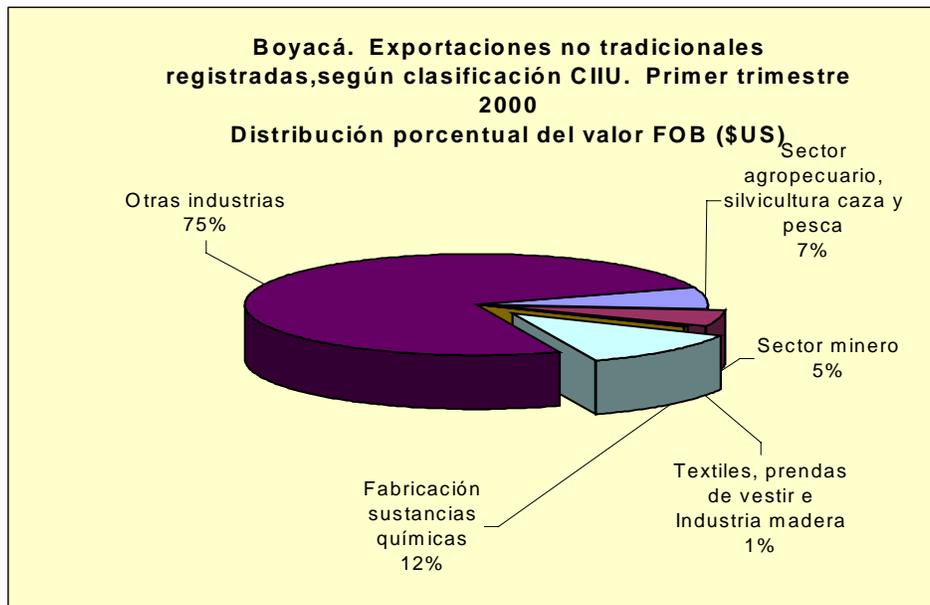


Fuente: Cámara de Comercio de Tunja. Estudios Económicos.

## 1.2 COMERCIO EXTERIOR

### 1.2.1 Exportaciones

Gráfico 7



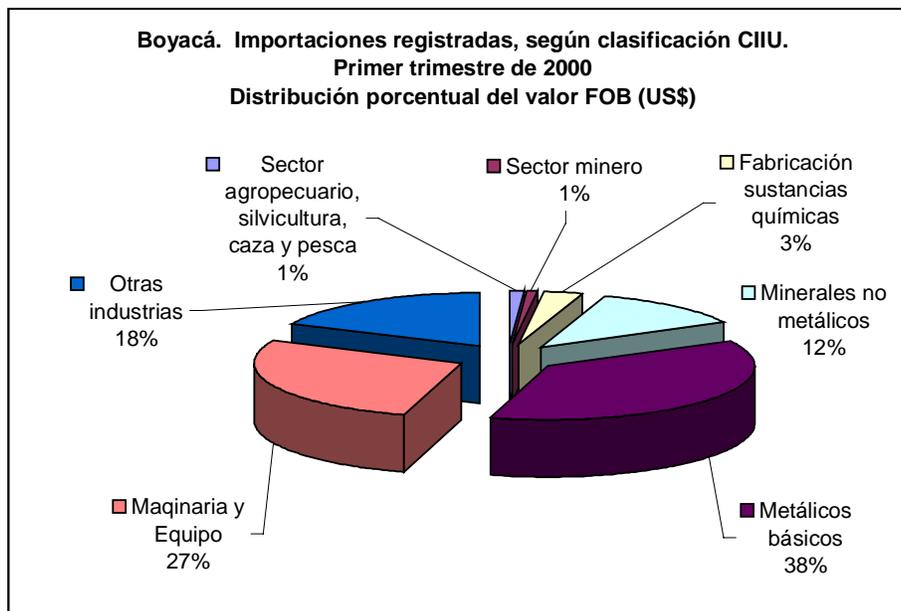
Fuente: DANE

Durante el primer trimestre de 2000, las ventas al exterior originarias del departamento de boyacá, arrojaron la suma de US\$65.8 millones, cifra que comparada similar trimestre del año 1999 corresponde a un incremento de 180%. (Ver anexo 1.)

Los grupos más destacados según la Clasificación Internacional Uniforme – CIU – fueron otras industrias, especialmente la fabricación de joyas y artículos conexos participando con 74.67%, incrementándose en 147.8% respecto a lo exportado a finales de marzo del año pasado; la fabricación de sustancias químicas aportó al total exportado el 12%, especialmente el rubro de diversos derivados del petróleo y del carbón, a su vez, los sectores de producción agropecuaria y de la minería participaron con 7% y 5%, en su orden.

## 1.2.2 Importaciones

Gráfico 8



Fuente: DANE.

Se observó un crecimiento de 106% de las importaciones de Boyacá en el primer trimestre de 2000, respecto a similar periodo del año inmediatamente anterior, al pasar de US\$4.3 millones a US\$8.8 millones, respectivamente, según datos suministrados por el DANE. (Ver anexo 2.)

Según la clasificación CIU de bienes importados por el Departamento, las industrias básicas de hierro y acero, se constituyeron en el primer grupo, al participar con 38%, seguido por la construcción de maquinaria y equipo aportando el 27% y en tercer lugar, se destacó, el comercio al por mayor, con una participación de 18%.

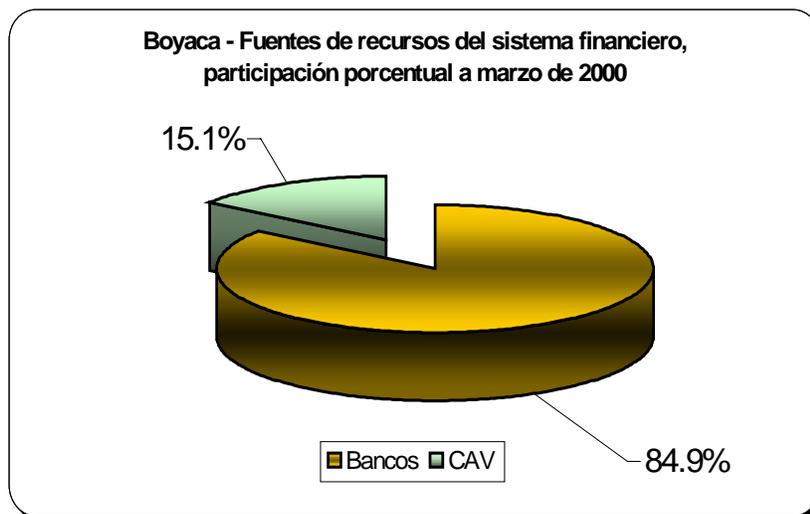
Es de anotar la importante recuperación que se ha venido presentando los sectores industrial y comercio al por mayor, sectores que de importaciones de US\$4.3 millones, pasaron a US\$7 millones y de una suma no significativa reportada por el comercio al por mayor, se registraron US\$1.6 millones al término de marzo de 2000, respectivamente.

## 1.3 MONETARIOS Y FINANCIEROS

### 1.3.1 Financieros

#### 1.3.1.1 Fuentes de recursos

Gráfico 9



Fuente: Entidades Financieras de Boyacá y Superbancaria.

Durante el primer trimestre de 2000, el balance del sistema financiero de Boyacá en lo que respecta a las fuentes de recursos fue positivo, evidenciando una leve recuperación, debido a las medidas tomadas por el gobierno nacional con el fin de recuperar el sector financiero de la crisis presentada por estos tiempos.

En efecto, al cierre de marzo de 2.000, el saldo de fuentes cifró \$677.260 millones, con incrementos de 23.1% y 30% en trimestre y año respectivamente (Ver anexo 3).

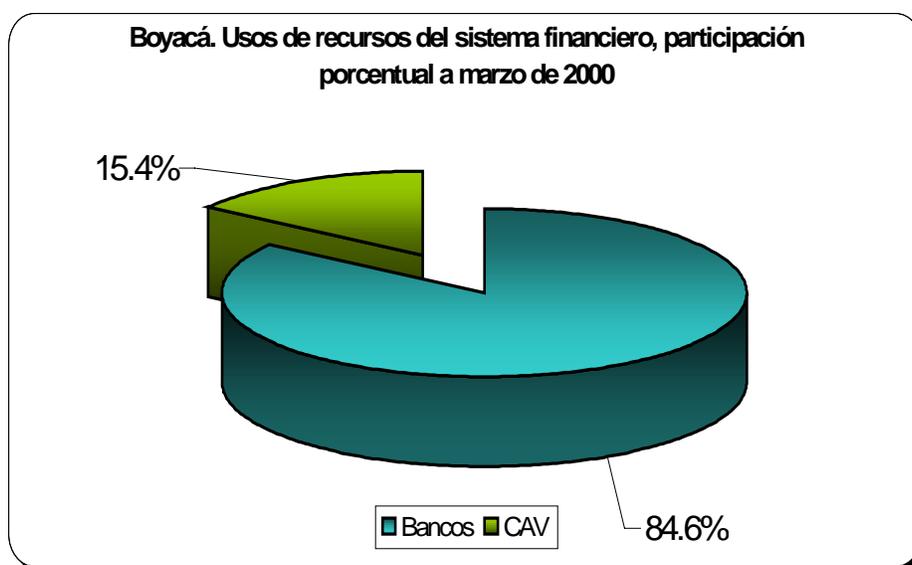
En las fuentes de recursos, es importante destacar dentro del grupo de bancos comerciales los depósitos de ahorro, los cuales se incrementaron, frente al primer trimestre del año anterior en 130.6%, participando dentro del total de los bancos comerciales con el 50%, \$288.313 millones. Es de destacar el importante decrecimiento que se presentó de 98.3% y 90.9% frente a igual periodo del año anterior, en las cuentas de ahorro de valor constante y certificados de ahorro de valor constante, respectivamente.

De otra parte, las CAV a marzo de 2000 cerraron con un saldo de \$101.963 millones, inferior

en 35.7% con relación al primer trimestre del año anterior y 17.7% frente al saldo a diciembre de 1999, debido al decrecimiento de las cuentas de ahorro de valor constante y los certificados de ahorro de valor constante de 72.9% y 85% respectivamente. Se destacan en este grupo los CDT en pesos y depósitos de ahorro que presentaron un aumento de 103.9% y 98.3% respecto a igual periodo del año anterior, terminando en marzo de 2.000 con un saldo de \$39.493 y \$31.666 millones en su orden.

### 1.3.1.2 Usos de recursos

Gráfico 10



Fuente: Entidades Financieras de Boyacá y Superbancaria.

El comportamiento de los usos de recursos del sistema financiero de Boyacá en el trimestre de análisis fue mayor en 15.1% frente a su similar del año anterior, al cifrar \$443.500 millones, resultado del aumento del grupo bancos comerciales con 32.4%, \$375.336 millones, siendo el rubro más representativo el de la cartera vencida el cual ascendió en 51.8% frente al primer trimestre del año anterior. La cartera vigente terminó en \$309.025 millones al finalizar marzo de 2.000 (Ver anexo 4.)

Por su parte, los principales usos de las CAV, presentaron variaciones negativas, debido a las medidas implementadas por el gobierno nacional, con el propósito de recuperar el sistema

financiero con planes de reliquidación de créditos y beneficios a los deudores que presentaran sus créditos al día. De otro lado, las corporaciones de ahorro y vivienda restringieron al máximo sus préstamos, reflejándose en un decrecimiento del 33.1% a marzo de 2.000, comparado con igual periodo del año anterior.

Finalmente, se observa que la participación de la cartera vigente y la vencida de las corporaciones de ahorro y vivienda dentro del total de los usos llegó al 15%, en tanto que, los bancos comerciales participaron con el 85%.

### 1.3.1.3 Cartera vencida

**Cuadro 7**

**Boyacá. Saldos de la cartera vencida en el sistema financiero  
Marzo 1999 - 2000**

Entidad	Diciembre de 1999	Marzo de 1999	Marzo de 2000	Millones de pesos	
				Variaciones %	
				Anual	Trimestral
Total	52,592	51,526	67,341	30.7	28.0
Bancos	37,748	37,463	56,875	51.8	50.7
CAVs	14,844	14,063	10,466	-25.6	-29.5

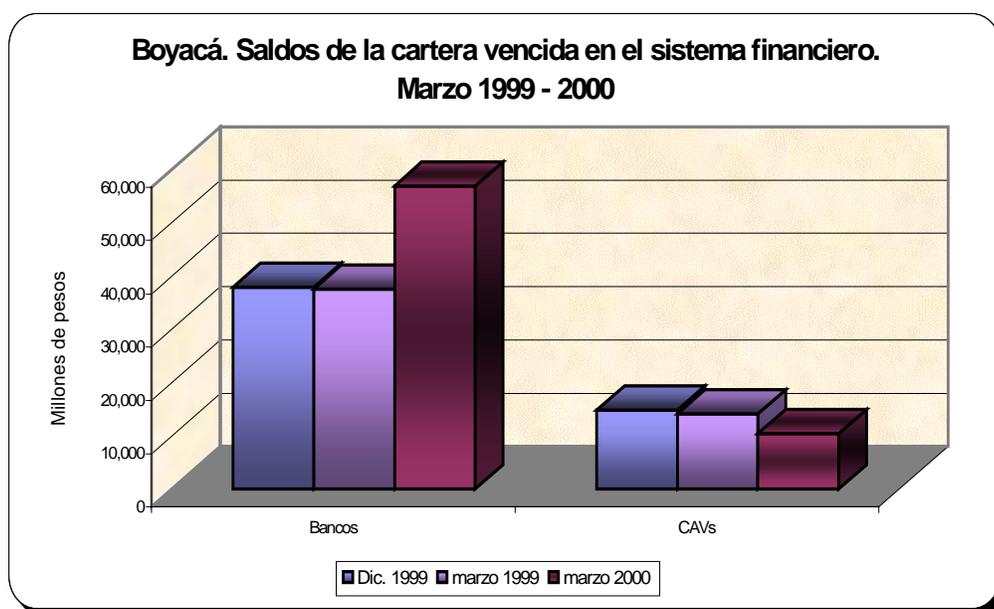
Fuente: Entidades financieras de Boyacá y Superbancaria.

Al finalizar el mes de marzo la cartera vencida de bancos comerciales y CAV aumentó en 51.8% y decreció un 25.6%, en su orden, con relación al primer trimestre de 1999. Por su parte, los bancos comerciales participaron dentro del total de la cartera vencida con el 84%, \$56.875 millones. De otro lado, las CAV tuvieron una eminente recuperación de cartera debido a lo señalado anteriormente, con un descenso frente a igual periodo del año inmediatamente anterior de \$4.378 millones, saldando en los tres primeros meses del año \$10.466 millones.

La cartera vencida como proporción en su composición en el departamento de Boyacá,

presentó para los tres primeros meses del año 2.000 el 42% de participación el municipio capital, en lo que respecta a Duitama, Sogamoso y Resto de Boyacá, aportaron el 49%, con un aporte aproximado del 17% cada uno y el municipio de Chiquinquirá con tan solo el 8% de participación en el total de la cartera vencida para el departamento.

**Gráfico 11**



Fuente: Entidades Sistema Financiero Boyacá y Superbancaria.

## **1.4 FISCALES**

### **1.4.1 Situación Fiscal**

#### **1.4.1.1 Gobierno Central Departamental**

##### **1.4.1.1.1 Ingresos**

Al término de marzo de 2000 los ingresos corrientes del gobierno central departamental ascendieron a \$29.557 millones, observándose un crecimiento de 71.35%, frente a su similar de 1999, como resultado del comportamiento de los ingresos por transferencias los cuales se incrementaron en 109.13% al compararlo con marzo de 1999. (Ver anexo 5.)

Los ingresos por transferencias representaron el 80% dentro del total de los corrientes, en

tanto que los ingresos por el consumo de cerveza aportaron el 16% al total y el 81% del total de los ingresos tributarios que a su vez, aportaron un 20% al total de los corrientes; los ingresos por consumo de cerveza en el periodo de estudio presentaron una disminución de 17.53%, terminando en \$4.658 millones, comparado con su similar del año anterior.

Es de anotar que en lo corrido del presente año, los ingresos corrientes del gobierno central departamental representan el 16% del total recaudado a diciembre de 1999.

#### **1.4.1.1.2 Gastos**

Al finalizar los tres primeros meses del año 2000 los gastos corrientes del gobierno central del departamento de Boyacá avanzaron en 7.5% más que lo registrado al término de marzo de 1999, cifrando \$53.863 millones.

El incremento de los gastos de funcionamiento se debió principalmente a un ascenso en 19.44% en gastos de consumo de bienes y servicios y los gastos de funcionamiento los cuales se incrementaron en \$2.031 millones, 4.25% respecto a igual periodo del año anterior.

En cuanto a la deuda pública interna del gobierno central departamental, se observó un decremento de 59.77%, por cuanto a finales de marzo de 1999 cifró \$1.412 millones, descendiendo al término de marzo de 2000 a \$568 millones; en tanto que las transferencias pagadas se incrementaron en 109.85%, terminando el primer trimestre de 2000 en \$5.026 millones.

Los gastos destinados al funcionamiento de la administración central de Boyacá, participaron con el 90% del total de los corrientes, a su vez, las transferencias pagadas, únicamente, participaron con 9%. Por su parte, el gasto de capital del gobierno central sostuvo un incremento de 58.42%, puesto que la formación bruta de capital y otros gastos de capital, alcanzaron un desarrollo de 52.11% y 162.50%, respectivamente.

#### **1.4.1.2 Gobierno Central Municipal**

#### **1.4.1.2.1 Ingresos**

Los ingresos corrientes del gobierno central de Tunja, alcanzaron \$5.920 millones, al término de marzo de 2000, 41.14% más que lo registrado en igual periodo del año anterior, siendo el rubro de mayor importancia el de los ingresos tributarios, especialmente predial y complementarios e industria y comercio, los cuales aportaron al total de los tributarios el 56% y 30% en su orden. De otra parte, los ingresos no tributarios descendieron en 41.95% terminando a finales de marzo de 2000 en \$321 millones, lo anterior como resultado de las bajas presentadas en los ingresos a la propiedad, con 42.86% y otros ingresos no tributarios con 94.82%, los cuales de \$309 millones recaudados por este concepto a marzo de 1999, descendieron a \$16 millones al terminar el primer trimestre del presente; igual situación presentaron los ingresos por transferencias los cuales descendieron 12.07%, comparado con su similar del año anterior. (ver anexo 6.)

#### **1.4.1.2.2 Gastos**

Al cierre del primer trimestre de 2000 los gastos corrientes de la administración central municipal de Tunja, presentaron incremento en 43.96%, frente a igual periodo de 1999, terminando en \$5.194 millones, lo cual se dio como resultado de las alzas presentadas en gastos de funcionamiento, intereses y comisiones deuda pública y las transferencias pagadas con 34.84%, 68.36% y 198.11% respectivamente, con participación de funcionamiento de 73%, dentro del total de los corrientes y un 24% correspondientes a intereses y comisiones deuda pública.

Por su parte, los gastos de capital alcanzaron \$34 millones, de los cuales \$26 millones correspondieron a la formación bruta de capital, la cual presentó un comportamiento decreciente de 88.29% respecto al mismo lapso de 1999.

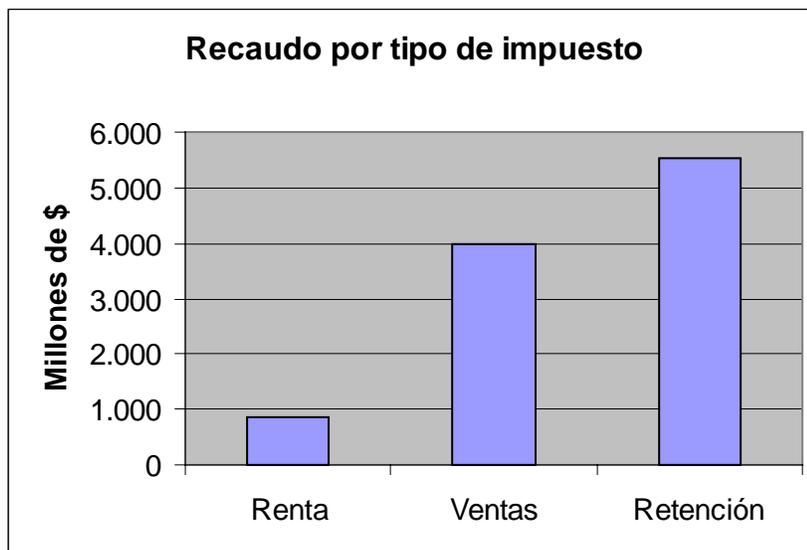
## 1.4.2 Recaudo de Impuestos Nacionales

**Cuadro 8**  
**Administración Local de Impuestos Tunja**  
**Recaudo de impuestos por Tipo**  
 Primer trimestre 2000

	Grandes Jurídicos		Naturales	
<b>T O T A L</b>	6.775	2.709	921	10.406
Renta	690	68	110	868
Ventas	3.117	325	562	4.004
Retención	2.968	2.316	250	5.533

Fuente : DIAN - Tunja  
 División Recaudación

**Gráfico 12**



Fuente: DIAN, Tunja

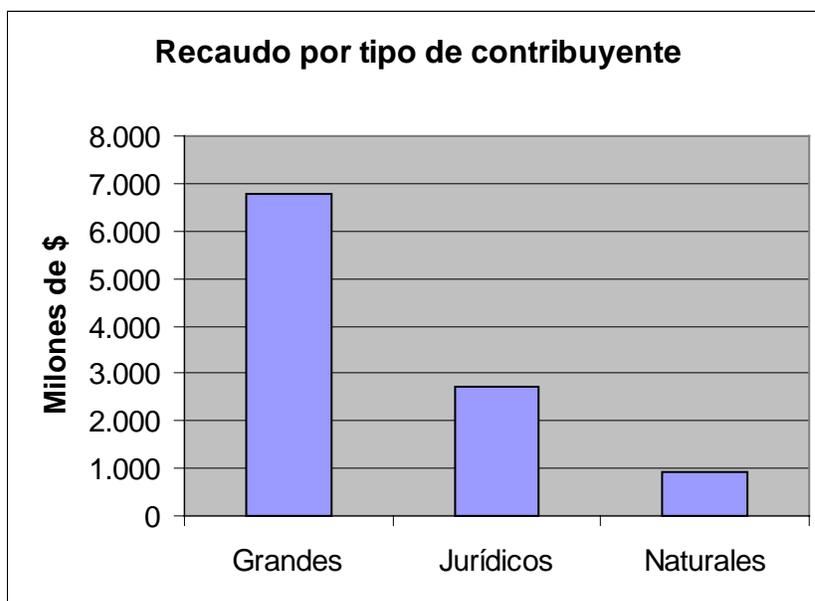
El mayor recaudo se presenta con los Grandes Contribuyentes durante el primer trimestre de 2000 al situarse en \$6.775 millones, con un cumplimiento del 65% con respecto a sociedades y personas naturales, el comportamiento obedeció en buena parte al vencimiento de renta del 25% del valor de la declaración del año inmediatamente anterior cancelado en el mes de febrero.

Las transacciones realizadas por estos agentes en la jurisdicción de Tunja correspondientes a 74 municipios, representan el 100% de los ingresos declarados, reportando pagos que significan el 73% en el impuesto de Renta, 14% en retención en la Fuente y 13% en el impuesto sobre las ventas.

La información presentada corresponde a los valores registrados en las declaraciones bimestrales de impuesto a las ventas, de los cuales se ha procesado lo correspondiente a ingresos totales por ventas, servicios y bienes gravados, ventas al exterior y compras, depurando las tablas al eliminar aquellas observaciones que no alcanzan registros históricos, bien porque son nuevos contribuyentes, o para el presente año dejaron de ser calificados como grandes contribuyentes, o porque han cambiado de administración de impuestos para la realización de sus pagos.

En retención en la fuente el impuesto se recauda en forma gradual dentro del mismo ejercicio gravable de hecho constituye un anticipo del impuesto de renta, la retención es un mecanismo por medio del cual la nación como sujeto activo asegura parte de la obligación tributaria del contribuyente y de manera anticipada; los agentes responsables de retención para este trimestre son los fondos de pensiones de jubilación e invalidez.

**Gráfico 13**



Fuente: DIAN, Tunja

Aportan mayor recaudo en el impuesto de Renta las empresas de generación, captación y distribución de energía eléctrica. En los impuestos de Ventas y Retención en la Fuente La empresa Siderúrgica de Boyacá (industrias básicas de hierro y Acero); explicado por el tipo de Actividad económica realizada por estos Grandes Contribuyentes.

#### **1.4.3.1 Metodología para clasificación de los Grandes Contribuyentes**

Conscientes de la necesidad de contar con indicadores estadísticos permitiendo evaluar el comportamiento de los diferentes sectores económicos del Departamento, se ha tomado la información existente en la DIAN referente al consolidado de los Grandes Contribuyentes, calificados así por parte de la entidad, ya que se consideran de suma importancia en materia de recaudo, ante el volumen de sus operaciones, mereciendo una atención especial desde el punto de vista fiscal.

Es importante aclarar, que las cifras obtenidas a través de las declaraciones tributarias incluyen los movimientos de la empresa en la venta y compra para o desde otros departamentos y excluye la venta y compra realizada en la jurisdicción de Tunja por empresas declarantes en otras administraciones del país. Por esta razón, la presentación trata de medir la tendencia económica local y de ninguna manera pretende establecer valores absolutos.

### **1.5 SECTOR REAL**

#### **1.5.1 Agricultura, ganadería, caza y silvicultura**

##### **1.5.1.2 Sacrificio de ganado**

A marzo de 2000, el ganado vacuno sacrificado en la ciudad alcanzó 3.005 cabezas, frente a 2.975 en igual periodo del año inmediatamente anterior, observándose un incremento del 1%, en tanto que a nivel nacional dicha variación fue del 8% correspondiendo a la capital de Boyacá una contribución de 0.52% puntos porcentuales en el total nacional.

El porcentaje de hembras sacrificadas en los primeros tres meses del año alcanzó el 28% en tanto que para igual periodo del año anterior registró un 41%, con variación negativa de 31%

en el lapso estudiado.

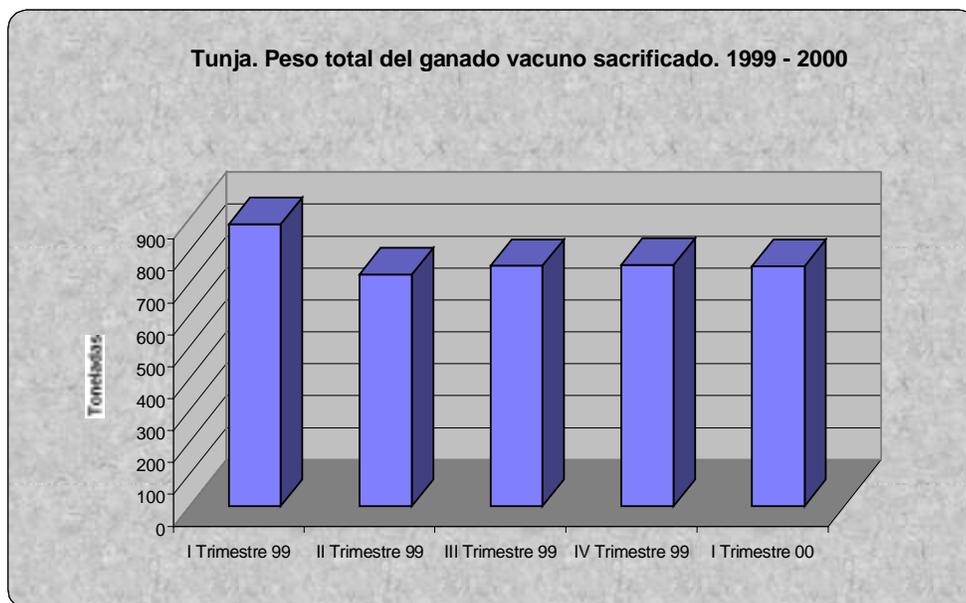
### Cuadro 9

**Tunja. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, por sexo, cabezas y kilos, según trimestres. 1999 - 2000**

Trimestres	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Kilos	Cabezas	Kilos	Cabezas	Kilos
Vacuno						
Total 1999	11,914	3,118,920	7,826	2,044,750	4,088	1,074,170
Primero	2,975	884,170	1,765	529,500	1,210	354,670
Segundo	2,907	726,750	1,997	499,250	910	227,500
Tercero	3,012	753,000	1,959	489,750	1,053	263,250
Cuarto	3,020	755,000	2,105	576,250	915	228,750
Primer Trimestre 2000	3,005	751,250	2,173	543,250	832	208,000
Primero	3,005	751,250	2,173	543,250	832	208,000
Porcino						
Total 1999	4,561	342,131	3,421	256,631	1,140	85,500
Primero	1,132	84,900	849	63,675	283	21,225
Segundo	1,072	80,400	804	60,300	268	20,100
Tercero	1,121	84,075	842	63,150	279	20,925
Cuarto	1,236	92,756	926	69,506	310	23,250
Primer trimestre 2000	870	72,750	621	54,075	249	18,675
Primero	870	72,750	621	54,075	249	18,675

Fuente : DANE

### Gráfico 14



Fuente: DANE

Por su parte, el ganado porcino, presentó un decremento de 23% entre el primer trimestre de 1999 y el primer trimestre de 2000, en tanto que el acumulado del número de cerdos sacrificados de enero a marzo del presente año alcanzó la cifra de 870 frente a 1.132 de igual periodo de 1999. A su vez, se presentó decrecimiento en cuanto al número de kilos de carne de cerdo en un 14%, respecto a su similar del año anterior

### 1.5.1.3 Servicios Públicos

#### 1.5.1.3.1 Servicios Municipales

##### 1.5.1.3.1.1 Consumo de energía eléctrica.

Durante el primer trimestre del año 2000, el municipio capital, obtuvo un consumo de energía eléctrica de 17.7 millones de Kw/h con un incremento de 4% respecto al primer trimestre de 1999; destacándose el sector residencial el cual aportó el 65% al total consumido. Cabe destacar a la Industria como el sector con menor participación en el consumo de energía con tan solo el 0.7% de participación en el total.

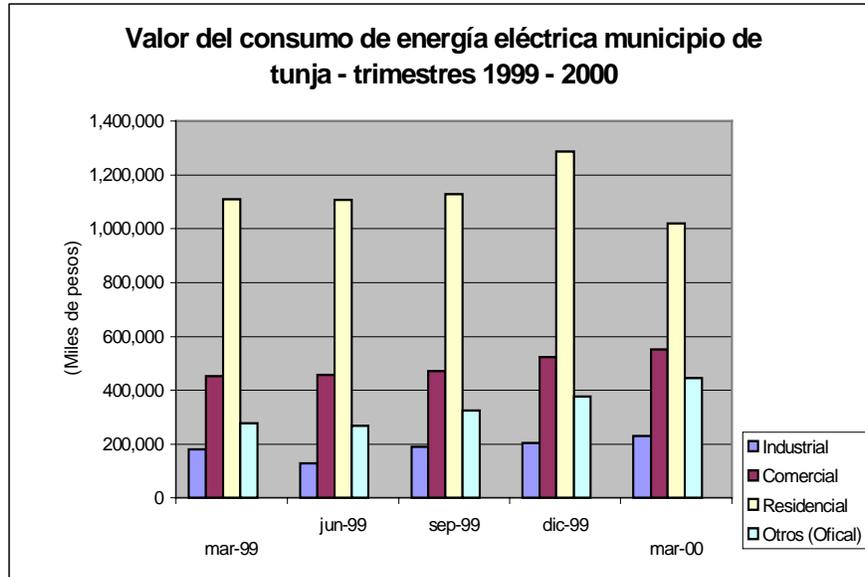
### Cuadro 10

#### Tunja. Consumo de energía eléctrica, según usos y trimestres 1999 - 2000

Usos	1999				2000
	I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre	I Trimestre
Consumo de Energía eléctrica (Miles Kw/h)					
Total	17,135	16,797	18,006	18,188	17,735
Industrial	1,127	804	1,124	1,194	1,217
Comercial	2,535	2,550	2,564	2,715	2,633
Residencial	11,596	11,667	11,614	11,923	11,563
Otros (Ofical)	1,878	1,776	2,703	2,356	2,322

Fuente: Empresa de Energía de Boyacá S.A.

**Gráfico 15**



Fuente: Empresa de Energía de Boyacá S.A.

De otra parte, el valor pagado por el consumo de energía ascendió a 2.2 billones de pesos, 11% superior al registrado en el primer trimestre de 1999. Por su lado, el sector con mayor aporte fue el residencial que representó el 45% del total pagado por los usuarios, con disminución del 8% frente a lo registrado en marzo de 1999; la industria se constituyó en la de menor participación con el 10%, \$228 millones pagados por 1.217 GWh.

#### **1.5.1.3.1.2 Acueducto municipal y teléfonos**

El número de clientes suscritos a la empresa de acueducto de Tunja, al culminar marzo de 2000 ascendió a 26.551 usuarios, 872 más que el número registrado al término del primer trimestre de 1999. No obstante, los metros cúbicos vendidos descendieron en 47.249, frente a lo registrado a igual periodo del año anterior, con un costo de \$529.3 millones, 33 millones menos que lo cifrado a marzo de 1999.

### Cuadro 11

#### Tunja. Suscriptores al acueducto municipal, M<sup>3</sup> de agua vendidos y teléfonos, Según trimestres 1999 - 2000

Variables	1999				2000
	I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre	I Trimestre
Acueducto municipal					
Número abonados	25,679	25,871	26,044	26,139	26,551
M <sup>3</sup> vendidos (Miles)	1,478	1,458	1,396	1,466	1,431
Teléfonos					
Número de abonados	32,338	31,391	31,529	31,529	31,556

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

Por otro lado, el número de usuarios telefónicos inscritos a la empresa de telecomunicaciones en la capital del Departamento, alcanzó 31.556 a marzo de 2000, 2% menos que el número registrado a marzo de 1999, debido a la cancelación del servicio a 782 usuarios.

## **1.6 Anexo Estadístico**

1. Boyacá. Exportaciones no tradicionales registradas por valor, según clasificación CIIU. Primer trimestre 1999 – 2000.
2. Boyacá. Importaciones registradas por valor, según clasificación CIIU. Primer trimestre 1999 – 2000.
3. Tunja, saldos de las fuentes de recursos del sistema financiero a marzo de 1999 – 2000.
4. Tunja, Saldos de los Usos de recursos del sistema financiero a marzo de 1999 – 2000.
5. Boyacá. Situación fiscal del gobierno central departamental. Marzo 1999 – 2000.
6. Tunja. Situación fiscal del gobierno central municipal. Marzo 1999 – 2000.

## Anexo 1

### Boyacá. Exportaciones no tradicionales registradas por peso y valor, según clasificación CIU. Primer trimestre 1999 - 2000

Código	Descripción	Primer trimestre		Var. % 2000 / 1999
		Valor FOB (US\$)		
		1999	2000	
	<b>Total</b>	<b>23.481.814</b>	<b>65.769.942</b>	<b>180,1</b>
<b>100</b>	<b>Sector agropecuario, silvicultura caza y pesca</b>	<b>279.135</b>	<b>4.708.866</b>	<b>---</b>
	111 Producción agropecuaria	279.135	4.707.335	---
	121 Silvicultura	-	318 --	(--)
	130 Pezcados de agua dulce	0	1.213	(--)
<b>200</b>	<b>Sector minero</b>	<b>1.025.770</b>	<b>3.373.076</b>	<b>228,8</b>
	21 Carbones	699.430	2.396.026	242,6
	210 Carbón mineral	46.750	441.926	845,3
	29 Extracción de otros minerales	326.340	977.050	199,4
<b>300</b>	<b>Sector industrial</b>	<b>22.176.909</b>	<b>57.688.000</b>	<b>160,1</b>
	<b>31 Productos alimenticios. Bebidas y tabaco</b>	<b>24.648</b>	<b>128.186</b>	<b>420,1</b>
	312 Fabricación productos alimenticios, excepto bebidas	2.520	675	-73,2
	313 Bebidas	12.960	44.020	239,7
	317 Panadería		124	(--)
	318 Ingenios y refinería de azúcar	9.168	80.409	777,1
	319 Elaboración de cacao	-	2.958	
	<b>32 Textiles, prendas de vestir</b>	<b>-</b>	<b>302.577</b>	<b>(--)</b>
	321 Textiles	-	4.342	(--)
	322 Prendas de vestir	-	2.293	(--)
	323 Cuero y sus derivados	-	295.942	(--)
	<b>33 Industria maderera</b>	<b>22.776</b>	<b>66.337</b>	<b>191,3</b>
	331 Madera y sus productos	4.633	976 --	-78,9
	332 Muebles de madera	18.143	65.361	260,3
	<b>34 Fabricación de papel y sus productos</b>	<b>-</b>	<b>188</b>	<b>(--)</b>
	341 Papel y sus productos	-	-	(--)
	342 Imprentas y editoriales	-	188 --	(--)
	<b>35 Fabricación sustancias químicas</b>	<b>1.817.464</b>	<b>7.646.512</b>	<b>320,7</b>
	351 Químicos industriales	-	1.917	(--)
	354 Fabricación diversos derivados del petróleo.	1.814.149	7.637.622	321,0
	355 Caucho	-	6.973	(--)
	356 Plásticos	3.315	-	(--)
	<b>36 Minerales no metálicos</b>	<b>115.350</b>	<b>215.805</b>	<b>87,1</b>
	361 Barro,loza etc	35.208	76962	<b>118,6</b>
	369 Otros minerales no metálicos	80.142	142.843	78,2
	<b>37 Metálicas básicas</b>	<b>357.664</b>	<b>216.336</b>	<b>-39,5</b>
	371 Básicas de hierro y acero	357.664	152.864	-57,3
	372 Metales preciosos	-	63.472	(--)
	<b>38 Maquinaria y equipo</b>	<b>17.300</b>	<b>-</b>	<b>(--)</b>
	381 Metálicas excepto maquinaria	-	-	(--)
	382 Maquinaria excepto eléctrica	17.300	-	(--)
	<b>39 Otras industrias</b>	<b>19.821.707</b>	<b>49.112.059</b>	<b>147,8</b>
	390 Otras industrias manufactureras	<b>19.821.707</b>	<b>49.112.059</b>	<b>147,8</b>

CIU rev.2 Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas

<sup>1</sup> Incluye chatarra, desperdicios y materiales de desecho para reciclaje industrial

Fuente: DANE.

**Anexo 2**  
**Boyacá. Importaciones registradas por peso y valor, según clasificación CIIU**  
**primer trimestre 1999 - 2000**

Código	Descripción	Primer trimestre		Var. % 2000 / 1999
		Valor FOB (US\$)		
		1999	2000	
<b>Total</b>		<b>4.291.113</b>	<b>8.842.400</b>	<b>106,1</b>
<b>100 Sector Agropecuario, Silvicultura, Caza y Pesca</b>		<b>493</b>	<b>79.350</b>	<b>---</b>
111 Producción agropecuaria		493	79.350	---
<b>200 Sector Minero</b>		<b>-</b>	<b>132.433</b>	<b>(--)</b>
230 Extracción minerales, metálicos		-	40.052	(--)
290 Extracción otros minerales		-	92.381	(--)
<b>300 Sector Industrial</b>		<b>4.290.604</b>	<b>6.998.254</b>	<b>63,1</b>
<b>32 Textiles prendas de vestir</b>		<b>6.788</b>	<b>4.333</b>	<b>-36,2</b>
321 Textiles		5.699	3.125	-45,2
322 prendas de vestir		66	852	---
324 Calzado		1.023	356	-65,2
<b>33 Industria maderera</b>		<b>130</b>	<b>-</b>	<b>(--)</b>
331 Madera y sus productos		130	-	(--)
<b>34 Fabricación de papel y sus productos</b>		<b>4.310</b>	<b>1.253</b>	<b>-70,9</b>
341 Papel y sus productos		4.012	-	(--)
342 Imprentas y editoriales		298	1.253	320,5
<b>35 Fabricación sustancias químicas</b>		<b>664.611</b>	<b>249.180</b>	<b>-62,5</b>
351 Químicos industriales		330.869	381	-99,9
352 Otros químicos		7.705	67.854	---
353 Refinerías de petróleo		316.329	-	(--)
354 Derivados del petróleo		3.464	1.816	-47,6
355 Caucho		3.571	177.846	---
356 Plásticos		2.673	1.283	-52,0
<b>36 Minerales no metálicos</b>		<b>203.901</b>	<b>1.069.933</b>	<b>424,7</b>
361 Barro, loza etc		770	66	-91,4
362 Vidrio y sus productos		34	2.119	---
369 Otros minerales no metálicos		203.097	1.067.748	425,7
<b>37 Metálicas básicas</b>		<b>1.601.587</b>	<b>3.288.418</b>	<b>105,3</b>
371 Básicas de hierro y acero		1.601.587	3.288.418	105,3
<b>38 Maquinaria y equipo</b>		<b>1.809.254</b>	<b>2.383.314</b>	<b>31,7</b>
381 Metálicas excepto maquinaria		31.950	25.296	-20,8
382 Maquinaria excepto eléctrica		726.673	1.021.233	40,5
383 Maquinaria eléctrica		487.929	1.125.872	130,7
384 Material transporte		523.245	99.268	-81,0
385 Equipo profesional y científico		39.457	111.645	183,0
<b>39 Otras industrias</b>		<b>23</b>	<b>1.823</b>	<b>---</b>
390 Otras industrias manufactureras		23	1.823	---
<b>600 Comercio al por mayor y al por menor y restaurantes y hoteles</b>		<b>8</b>	<b>1.632.363</b>	<b>---</b>
<b>61 Comercio al por mayor<sup>1</sup></b>		<b>8</b>	<b>1.632.363</b>	<b>---</b>
610 Comercio al por mayor		8	1.632.363	---
<b>900 Servicios comunales, sociales y personales</b>		<b>8</b>	<b>-</b>	<b>(--)</b>
<b>94 Servicios de diversión y esparcimiento y servicios</b>		<b>8</b>	<b>-</b>	<b>(--)</b>
941 Películas cinematográficas y otros servicios de esparcimiento <sup>2</sup>		8	-	(--)

CIIU. Rev 2. Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas

<sup>1</sup> Incluye chatarra, desperdicios y materiales de desecho para reciclaje industrial

<sup>2</sup> Se refiere única y exclusivamente a transparencias, microfilms y películas cinematográficas reveladas

Fuente: DANE.

### Anexo 3

#### Boyacá. Saldos de las fuentes de recursos del sistema financiero, a precios corrientes. Marzo 1999 - 2000

Conceptos	Diciembre <sup>r</sup> de 1999	Marzo <sup>r</sup> de 1999	Marzo <sup>p</sup> de 2000	Millones de \$	
				Variaciones %	
				Trimestral	Anual
TOTAL (1+2+3+4)	550.261	509.358	677.260	33,0	23,1
1. Bancos comerciales 1	426.345	350.685	575.297	64,0	34,9
Depósitos en cuenta corriente bancaria	134.909	88.772	161.287	81,7	19,6
Certificados de depósito a término 2	79.661	66.418	122.257	84,1	53,5
Depósitos de ahorro	200.644	125.001	288.313	130,6	43,7
Cuentas de ahorro de valor constante	9.082	40.001	675	-98,3	-92,6
Certificados de ahorro de valor constante	2.049	30.493	2.765	-90,9	34,9
2. Corporaciones de ahorro y vivienda	123.916	158.673	101.963	-35,7	-17,7
CDTS en pesos	38.534	19.370	39.493	103,9	2,5
Depósitos de ahorro	11.289	15.967	31.666	98,3	---
Cuentas de ahorro de valor constante	62.002	101.190	27.442	-72,9	-55,7
Certificados de ahorro de valor constante	12.091	22.146	3.362	--	--
Otros depósitos y obligaciones en m/l	0	0	0	0,0	0,0

<sup>r</sup>. Cifras revisadas

<sup>p</sup>. Información provisional

Fuente: Entidades Financieras de Tunja y Superbancaria.

**Anexo 4**  
**Boyacá. Saldos de usos de recursos del sistema financiero, a precios corrientes. Marzo 1999 - 2000**

Conceptos	Diciembre de 1999	Marzo de 1999	Marzo de 2000	Millones de \$	
				Variaciones %	
				Trimestral	Anual
TOTAL (1+2+3+4)	400.651	385.481	443.500	15,1	10,7
1. Bancos comerciales <sup>1</sup>	303.685	283.585	375.336	32,4	23,6
Cartera Vigente	259.280	239.367	309.025	29,1	19,2
Cartera Vencida	37.748	37.463	56.875	51,8	50,7
Otros usos en m/l	6.657	6.755	9.436	39,7	41,7
2. Corporaciones de ahorro y vivienda	96.966	101.896	68.164	-33,1	-29,7
Cartera Vigente	81.261	87.322	56.903	-34,8	-30,0
Cartera Vencida	14.844	14.063	10.466	-25,6	-29,5
Otros usos en m/l	861	511	795	55,6	-7,7

<sup>r</sup>. Cifras revisadas

<sup>p</sup>. Información provisional

De acuerdo con la Ley de vivieanda de diciembre de 1999, las Corporaciones de ahorro y vivienda adquieren la naturaleza de bancos. Por lo tanto, se consolida la información de las CAV con la de los bancos. Las series históricas fueron modificadas para mantener su consistencia.

<sup>1</sup> La Caja Agraria y el Banco Central Hipotecario, que figuraban como otros intermediarios se sumaron en toda la serie al grupo de Bancos Comerciales.

Fuente: Entidades financieras de Tunja y Superbancaria.

**Anexo 5**  
**Boyacá. Situación fiscal del gobierno central departamental**  
**Marzo 1999 - 2000**

Concepto	Diciembre	Marzo	Marzo	Var. % marzo
	1999	1999	2000	2000/1999
<b>A. Ingresos corrientes</b>	<b>181.197</b>	<b>17.250</b>	<b>29.557</b>	<b>71,35</b>
<b>1. Ingresos tributarios</b>	<b>42.424</b>	<b>5.951</b>	<b>5.778</b>	<b>-2,91</b>
Valorización	-	-	-	(-)
Cigarrillos	2.657	303	454	49,83
Cerveza	30.154	5.648	4.658	-17,53
Licores	3.013	-	132	(-)
Timbre, circulación y tránsito	1.192	-	-	(-)
Registro y Anotación	964	-	54	(-)
Sobretasa a la Gasolina	3.734	-	473	(-)
Otros ingresos tributarios	711	-	5	(-)
<b>2. Ingresos no tributarios</b>	<b>2.647</b>	<b>-</b>	<b>151</b>	<b>(-)</b>
Ingresos de la propiedad	80	-	59	(-)
Ingresos por servicios y operaciones	23	-	14	(-)
Otros ingresos no tributarios	2.544	-	78	(-)
<b>3. Ingresos por transferencias</b>	<b>136.126</b>	<b>11.299</b>	<b>23.630</b>	<b>109,13</b>
Nacionales	136.126	11.299	23.281	106,04
Nación Central	135.473	11.299	23.281	106,04
Nación Descentralizada	-	-	-	(-)
Empresas de bienes y servicios Nales.	654	-	-	(-)
Otros ingresos por transferencias	-	-	-	(-)
<b>B. Gastos corrientes</b>	<b>251.004</b>	<b>50.107</b>	<b>53.863</b>	<b>7,50</b>
<b>1. Funcionamiento</b>	<b>234.911</b>	<b>46.300</b>	<b>48.269</b>	<b>4,25</b>
Remuneración al trabajo	208.098	43.042	44.957	4,45
Consumo de bienes y servicios	22.235	2.305	2.753	19,44
Gastos en especie pero no en dinero	4.578	953	558	-41,45
<b>2. Intereses y comis. Deuda pública</b>	<b>7.588</b>	<b>1.412</b>	<b>568</b>	<b>-59,77</b>
Deuda Interna	7.588	1.412	568	-59,77
<b>3. Transferencias pagadas</b>	<b>8.505</b>	<b>2.395</b>	<b>5.026</b>	<b>109,85</b>
Nacionales	6.787	1.990	4.364	119,30
Nación Descentralizada	6.787	1.990	4.364	119,30
Departamentales	-	-	373	(-)
Departamento descentralizado	-	-	373	(-)
Empresa de bienes y servicios	-	-	-	(-)
Otros gastos por transferencias	1.717	405	289	-28,64
<b>C. Déficit o ahorro corriente</b>	<b>-69.807</b>	<b>-32.857</b>	<b>-24.306</b>	<b>-26,02</b>
<b>D. Gastos de Capital</b>	<b>29.004</b>	<b>404</b>	<b>640</b>	<b>58,42</b>
Formación bruta de capital	28.107	380	578	52,11
Otros gastos por transf. De capital	898	24	63	162,50
<b>E. Déficit o superávit total</b>	<b>-98.811</b>	<b>-33.262</b>	<b>-24.947</b>	<b>-25,00</b>
<b>F. Financiamiento</b>	<b>98.811</b>	<b>33.262</b>	<b>24.947</b>	<b>-25,00</b>
Interno	-1.078	-316	-147	-53,48
Desembolsos	-	-	-	(-)
Amortizaciones	1.078	316	147	-53,48
Variación de depósitos	15.869	-391	-24.587	6188,24
Otros	84.021	33.969	49.681	46,25

p = Cifras provisionales

Fuente: Gobierno central departamental de Boyacá

**Anexo 6**  
**Tunja. Situación fiscal del gobierno central municipal**  
**Marzo 1999 - 2000**

Concepto	Diciembre	Marzo	Marzo	Var. % marzo
	1999	2000	2000	2000/1999
<b>A. Ingresos corrientes</b>	<b>14.614</b>	<b>4.194</b>	<b>5.920</b>	<b>41,14</b>
<b>1. Ingresos tributarios</b>	<b>8.679</b>	<b>2.605</b>	<b>4.687</b>	<b>79,92</b>
Valorización	1	-	-	(-)
Predial y complementarios	3.960	2.225	2.618	17,69
Industria y comercio	2.448	275	1.407	411,64
Timbre, circulación y tránsito	182	54	26	-51,85
Sobretasa a la Gasolina	1.890	-	588	(-)
Otros	199	52	49	-5,77
<b>2. Ingresos no tributarios</b>	<b>3.974</b>	<b>553</b>	<b>321</b>	<b>-41,95</b>
Ingresos de la propiedad	639	126	72	-42,86
Ingresos por servicios y operaciones	2.028	117	234	100,00
Otros	1.307	309	16	-94,82
<b>3. Ingresos por transferencias</b>	<b>1.962</b>	<b>1.036</b>	<b>911</b>	<b>-12,07</b>
Nacionales	1.752	1.036	911	-12,07
Nación Central	358	1.016	906	-10,83
Nación Descentralizada	1.299	-	2	(-)
Empresas de bienes y servicios Nales.	96	20	4	-80,00
Departamentales	210	-	-	(-)
Departamento central	66	-	-	(-)
Entidades descentralizadas	144	-	-	(-)
<b>B. Gastos corrientes</b>	<b>16.990</b>	<b>3.608</b>	<b>5.194</b>	<b>43,96</b>
<b>1. Funcionamiento</b>	<b>14.535</b>	<b>2.827</b>	<b>3.812</b>	<b>34,84</b>
Remuneración al trabajo	5.925	1.758	1.213	-31,00
Consumo de bienes y servicios	5.694	406	1.249	207,64
Régimen subsidiado de salud	1.472	-	-	(-)
Gastos en especie pero no en dinero	210	-	-	(-)
Otros	1.235	663	1.350	103,54
<b>2. Intereses y comisiones deuda pública</b>	<b>2.064</b>	<b>727</b>	<b>1.224</b>	<b>68,36</b>
Deuda interna	2.064	727	1.224	68,36
<b>3. Transferencias pagadas</b>	<b>392</b>	<b>53</b>	<b>158</b>	<b>198,11</b>
Nacionales	108	22	44	100,00
Nación descentralizada	108	22	44	100,00
Municipal	67	15	7	-53,33
Entidades descentralizadas	67	15	7	-53,33
Otros gastos por transferencias	217	16	107	568,75
<b>C. Déficit o ahorro corriente</b>	<b>-2.376</b>	<b>587</b>	<b>726</b>	<b>23,68</b>
<b>D. Ingresos de capital</b>	<b>8.971</b>	<b>326</b>	<b>-</b>	<b>(-)</b>
Transferencias de capital	6.719	-	-	(-)
Aportes de cofinanciación	2.252	326	-	(-)
<b>E. Gastos de capital</b>	<b>3.383</b>	<b>222</b>	<b>34</b>	<b>-84,68</b>
Formación bruta de capital	3.320	222	26	-88,29
Otros gastos por transferencias de capital	63	-	8	(-)
<b>F. Déficit o superávit total</b>	<b>3.212</b>	<b>712</b>	<b>692</b>	<b>-2,81</b>
<b>G. Financiamiento</b>	<b>-3.212</b>	<b>-712</b>	<b>-692</b>	<b>-2,81</b>
Interno	-599	-227	-	(-)
Desembolsos	-	-	-	(-)
Amortizaciones	599	227	-	(-)
Variación de depósitos	46.072	-392	11.146	-2.943,37
Otros	-48.685	-92	-11.839	12.768,48

p = Cifras provisionales

Fuente: Ejecución presupuestal municipio de Tunja.

## **2. ESCENARIO DE LA INVESTIGACIÓN REGIONAL DIAGNÓSTICO DEL SECTOR MINAS Y ENERGIA DE BOYACÁ<sup>2</sup>**

La población boyacense ha sido de tradición agrícola, encontrando en la minería una oportunidad de recibir ingresos, adoptándola como actividad alterna o eventual a su trabajo, pero que no se asume como empresa debidamente organizada, insuficiente para suplir sus necesidades básicas y sin contribuir al desarrollo del sector.

Por lo general la pequeña minería registra una población minera de bajo nivel educativo y cultural, al margen de la normatividad, reacios a legalizar sus explotaciones y a darle a su actividad un cambio empresarial que impliquen procesos de producción modernos en términos ambientales, técnicos, sociales y culturales.

Las potencialidades que en recursos mineros posee el departamento, permiten pensar en grandes posibilidades de aprovechamiento de riqueza, basada en una explotación racional, sin embargo la actividad minera de Boyacá se caracteriza por ser de bajo desarrollo técnico, social y económico y a su vez causante de problemas ambientales significativos.

La posición territorial del departamento le otorga una mezcla compleja de situaciones como ventajas y desventajas, que aunque permiten visualizar perspectivas halagadoras de desarrollo, a su vez la limitan por su intrínseca condición natural. Las características geológico mineras de la cordillera oriental donde se asienta gran parte de su territorio, le ofrecen atributos propios de una gran cuenca sedimentaria de compleja evolución y que son responsables directos de la disposición de ricos y variados depósitos de minerales, pero esa misma complejidad tectónica dificulta muchas veces su técnica y rentable explotación.

La situación geográfica es también ambigua, por un lado le es favorable la cercanía a los grandes centros de producción minero – industrial del interior del país, pero a su vez es una limitante, por la lejanía a los grandes puertos de comercialización al exterior que le impiden su competitividad en precios en un mercado internacional, pues no se cuenta con una

---

<sup>2</sup> Estudio, realizado por la Secretaría de Minas y Energía de Boyacá.  
*INDICADORES ECONÓMICOS DE BOYACÁ*

infraestructura vial moderna y bien planificada que acerque los centros de producción a los centros de comercialización, agravado aún más por las difíciles condiciones topográficas y climáticas de algunas regiones.

La mayoría de los recursos mineros se encuentran en los sectores rurales donde actualmente se generan conflictos que impiden su aprovechamiento eficiente.

La cantidad y calidad de los recursos mineros que se explotan contribuyen en el desarrollo industrial del departamento y de la nación, tales como carbón, esmeralda, calizas, hierro, yeso, roca fosfórica, arcillas misceláneas y caoliníticas y materiales de construcción; pese a esto se requiere de un aprovechamiento eficaz, tendiente a alcanzar un total y eficiente beneficio y transformación de los minerales a través de estrategias integrales que permitan obtener valor agregado a estos recursos.

En términos generales, se puede decir, que en el departamento de Boyacá la actividad minera, durante mucho tiempo, ha estado clasificada como una actividad económica alterna, que tomaba importancia cuando la agricultura presentaba poca producción o escasa de empleo, desaprovechándose así las inmensas potencialidades ofrecidas por la naturaleza.

El sector minero presenta la siguiente fenomenología conflictiva:

1. La minería es de pequeña escala o de subterránea exceptuando a Acerías Paz del Río, Cementos Boyacá y explotaciones esmeraldíferas (Tecminas, Coexminas, Esmeracol entre otras empresas) y algunas explotaciones de carbón.
2. Las explotaciones tienen un bajo nivel tecnológico y generan un impacto ambiental negativo.
3. El Indicador Costo – Beneficio no es rentable ni competitivo
4. Presencia de intensiva mano de obra no calificada
5. El nivel de comercialización es bajo e ineficiente
6. La escasa e inadecuada infraestructura vial (terrestre) excepto vía Sogamoso – Bogotá.
7. El beneficio y transformación de los minerales es escaso o nulo, Escaso o bajo nivel de

aprovechamiento del Valor Agregado de los minerales en el departamento (carbón térmico aplicable en la carboquímica, tallas de carbón, briquetas de carbón, carboquímica y diferentes subproductos del carbón)

8. Tanto en la explotación como en los procesos de benéfico y transformación se generan impactos negativos ambientales, además La minería a cielo abierto genera impactos visuales negativos debido a la mala explotación y a la falta de mitigación del impacto.
9. Se genera esterilización de reservas en la minería
10. Las condiciones topográficas, ubicación geográfica (respecto a los puertos) y geológica de nuestra minería, no son favorables para la minería a gran escala ( por ejemplo minería subterránea del carbón)
11. No existe estímulo económico a los procesos de investigación de la minería en Boyacá.
12. Escaso conocimiento de las potencialidades y calidades de los recursos minerales
13. Deficiencia en fuentes crediticias o de financiación para emprender proyectos a pequeña y mediana escala.

Pese a que Boyacá posee grandes reservas en minerales y que actualmente su explotación y aprovechamiento reporta el 15%<sup>3</sup> del PIB regional, con crecimientos anuales mayores que los demás sectores, no se muestra como un departamento minero, debido a factores como: la baja tecnificación de las minas, explotaciones a pequeña escala de subsistencia y alta ilegalidad, debido principalmente a escasos recursos con los que se cuentan, bajo nivel cultural, aunado a una falta de visión empresarial de los mineros y a la carencia de incentivos de inversión.

Existe un marcado contraste en el sector minero Boyacense, por un lado empresas como Acerías Paz del Río y Cementos Boyacá entre otras están incorporando tecnologías, mientras que las demás explotaciones mineras, se encuentran rezagadas, con bajos niveles de rendimiento y poca productividad.

El empleo que genera el sector minero es significativo en cuanto a personal involucrado pero se desarrolla en condiciones desfavorables con alta inseguridad y con técnicas rudimentarias,

---

<sup>3</sup> CUENTAS ECONOMICAS DEL SECTOR MINERO. Secretaría de Minas y Energía de Boyacá.  
INDICADORES ECONÓMICOS DE BOYACÁ

provocando mortalidad, bajo nivel de ingresos, factores que determinan un bajo nivel de vida.

El mal uso y la inadecuada explotación de los recursos ocasionan un grave deterioro del medio como: erosión y subsidencia de suelos, contaminación de fuentes de agua y aire y deterioro progresivo de los yacimientos.

El anterior panorama hace que la minería en Boyacá se quede rezagada frente a otros departamentos, por cuanto no se ha dado la importancia y el apoyo necesario, para que llegue a ser como debiera, un sector líder y dinamizador del que hacer económico en nuestro departamento.

Por estas razones el sector minero merece que todos y cada uno de los sectores involucrados aúnen esfuerzos para adoptar las políticas necesarias eficaces y eficientes para lograr niveles óptimos de tecnología, organización, seguridad industrial, recuperación y manejo ambiental y de una competitividad que redunde en un desarrollo integral del sector que provoque un mejoramiento del nivel de vida de los mineros y de aquellos que indirectamente viven de la actividad minera.

Se puede afirmar que existen factores que han venido acentuando tal situación, como son:

1. Legislación Minera ineficiente para el caso puntual de la minería en Boyacá
2. Escaso conocimiento de la cantidad y calidad de cada uno de los recursos mineros que existen en el Departamento
3. Desconocimiento de la legislación minera, por parte del pequeño minero
4. Baja capacitación en métodos de exploración, explotación, aprovechamiento y comercialización.
5. Apropiación de la problemática por parte de las entidades relacionadas con el sector
6. La Administración de los recursos mineros no esta acompañada de asignación de recursos del orden departamental y nacional.
7. Deficiente inversión por parte del estado

## **PRINCIPALES RECURSOS MINEROS EXPLOTADOS EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

Los minerales de mayor importancia estratégica en el departamento en razón de sus volúmenes de producción, de su valor comercial y de las características de calidad son en su orden esmeraldas, carbón, petróleo, calizas, materiales de construcción, hierro, arcilla, yeso y roca fosfórica.

### **CARBÓN**

**ANTECEDENTES:** La mayor parte de la producción minera del departamento se origina en empresas rudimentarias unifamiliares con bajos niveles de productividad, escaso nivel tecnológico y de seguridad

Las restricciones al desarrollo de la minería del departamento son entre otras, la deficiencia de infraestructura en la mayoría de zonas mineras, tecnología artesanal falta de recursos e incentivos crediticios para la inversión.

El departamento posee importantes yacimientos de variada índole, cuyo conocimiento geológico es limitado. Las importantes reservas son aprovechadas en forma poco racional y la producción se limita a cubrir la demanda interna departamental con algunos mercados en otros departamentos y muy esporádicamente hacia el extranjero.

**PRODUCCIÓN:** La producción de carbón en el departamento de Boyacá para 1997 fue de 1.215.000 toneladas, para 1998 registro 1.295.000 y par 1999 fue de 1.030.000 Ton. Dato tomado de la fuente “Ecocarbón-Minercol” y del boletín “energético Minero del Ministerio de Minas y Energía (tabla No. 1)

**Tabla No. 1**

<b>CARBÓN</b>								
<b>PRODUCCIÓN NACIONAL Y EXPORTACIONES DE CARBÓN</b>								
Miles de toneladas								

	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
Antioquia	919	953	1.139	954	900	784	700	610
Boyacá	1.855	1.702	1.564	1.620	1.288	1.215	1.295	1.030
Costa	15.519	14.992	16.605	19.660	24.304	27.895	15.807	29.342
Cundinamarca	1.381	1.804	1.638	1.800	1.586	1.250	1.150	556
N. Santander	1.030	966	1.046	1.200	1.142	955	960	787
Valle del C.	655	681	630	500	377	413	400	267
Total Nacional	24.275	28.125	29.246	29.405	29.464	32742	33.751	32.754
<b>TOTAL</b>	<b>21.905</b>	<b>21.223</b>	<b>22.665</b>	<b>25.740</b>	<b>30.065</b>	<b>32.429</b>	<b>17.781</b>	<b>32.426</b>
Exportaciones	16.062	17.662	17.708	19.714	24.356	27.453	30.061	29.932
Exportaciones %	73	83	78	77	81	85	89	92
Participación Regional	8%	8%	7%	6%	5%	4%	7%	3%

Fuente: "Ecocarbon-Minercol". La producción de la Costa corresponde a la Guajira y Cesar.

Boyacá con estas cifras participa en un 5% promedio de la producción nacional y como se observa en la tabla su participación ha decrecido en los últimos años, explicación dada fundamentalmente por el incremento en la producción de la Costa, el estancamiento en la producción regional, el bajo consumo regional principalmente en las termoeléctricas, cementeras y en el sector de la construcción.

La producción de Boyacá ocupa el 30% de la producción del interior (Cuadro No. 1)

## COMERCIALIZACIÓN

Los mayores compradores de carbón son en su orden las térmicas (Termo Zipa y Termo

Paipa) con una demanda de 38.000 toneladas promedio, las cuales se incrementarían con el porcentaje de la cuarta Unidad de Termopaipa, la industria cantera (Cementos Boyacá y Cementos Paz del Río), las siderúrgicas, los chircales y las industrias de bebidas. Los principales compradores de carbón se muestran en la tabla 2

**CUADRO No. 2**  
**Situación geográfica de compradores**

<b>COMPRADOR</b>	<b>UBICACIÓN PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Electrificadora de Boyacá	Paipa	Boyacá
Termo Zipa	Zipaquirá	Cundinamarca
Cementos Paz del Río S.A.	Sogamoso	Boyacá
Cementos Boyacá S.A.	Nobsa	Boyacá
BAVARIA S.A.	Tibasosa	Boyacá
Maguncia	Tuta	Boyacá
Prodeco S.A.	Lenguazaque	Cundinamarca
Indumil	Sogamoso	Boyacá
Cementos Hércules	San Gil	Santander

**Fuente:** Empresa Carbones de Boyacá S.A.

Los carbones de Boyacá se pueden clasificar en:

30 % Carbón volátil A

40 % Carbón volátil B

20 % Carbón alto volátil C

10 % Carbón alto medio volátil

En la zona de Samacá el 30% de los carbones se beneficia en coque y el 70% se vende como carbón especial o térmico. Un elemento importante de la comercialización son los bajos precios que están por debajo de los costos de producción en boca mina, es decir los márgenes de ganancia se ven lesionados.

**Situación Ambiental:** EL Problema presente en las minas de carbón es la contaminación con

gas metano, hecho que se agrava debido a que los trabajadores no guardan debidamente las normas de salud ocupacional, seguridad e higiene minera.

**Políticas del Gobierno:** A nivel nacional las políticas del gobierno se orientan a dar respuesta al modelo económico de acuerdo con las políticas de globalización y libre mercado. Es así como se apunta a lograr mecanismos para legalizar las explotaciones mineras, previendo la reglamentación del nuevo Código de Minas en proceso de aprobación en el senado.

En segunda instancia propende por el incremento de la investigación geológica especialmente para lograr mayores niveles de producción de carbón y conocimiento de sus calidades y motivar así a inversionistas nacionales y extranjeras y participar en proyectos de explotación.

En tercera instancia se busca incrementar la participación del carbón en los mercados nacional e internacional ya sea a través de la reconversión tecnológica y el mejoramiento de la infraestructura de tal forma que se facilite la inversión privada y promover el desarrollo integral del sector.

**Impacto ambiental:** Las explotaciones mineras a través de los años, han afectado al medio ambiente en su flora y fauna, así como la calidad del aire, agua, suelos y en general en la geomorfología del paisaje

**Cuadro No. 3**

**PROYECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL DE CARBÓN POR REGIONES  
1998-2005  
CASO OPTIMISTA (en miles de toneladas)**

Año	Antioquia	Boyacá	Cundinamarca	Norte de Santander	Valle del Cauca	Costa Atlántica	Resto del País	Total País
1998	1.197	1.961	2.420	1.828	734	35.045	107	43.292
1999	1.491	2.307	2.666	2.167	791	38.163	131	47.716
2000	1.500	2.465	2.776	2.699	1.915	39.564	156	50.375
2001	1.515	2.516	2.788	2.732	1.265	42.581	179	53.576
2002	1.534	2.562	2.794	2.759	1.311	44.998	195	56.153
2003	1.551	2.606	2.800	2.785	1.355	47.015	214	58.326
2004	1.569	2.651	2.808	2.813	1.402	46.582	232	58.057
2005	1.586	2.725	2.814	2.860	1.444	46.248	246	57.923

FUENTE: Minercol. ESTUDIOS.