



BANCO DE LA REPÚBLICA  
SUBGERENCIA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS  
Dirección de Finanzas Públicas – Medellín

---

SUBGERENCIA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS  
DIRECCIÓN DE FINANZAS PÚBLICAS – MEDELLÍN

**Boletín Semestral de Finanzas Públicas**  
**Territoriales \***  
**Cierre a diciembre de 2002**

---

Medellín, Noviembre 2003

---

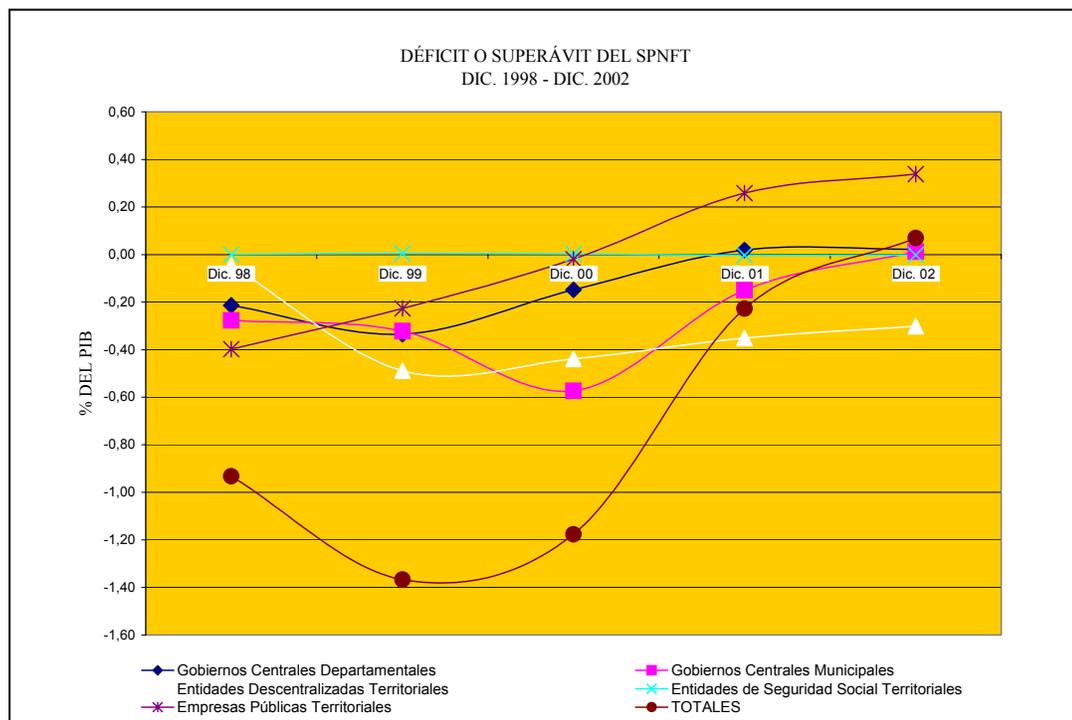
\*Documento elaborado conjuntamente por la Dirección de Finanzas Públicas de Medellín y la Oficina del Sector Público de la SGEE del Banco de la República. Las cifras fiscales provienen de las ejecuciones presupuestales de una muestra acopiada y procesada por las Oficinas de Estudios Económicos de las Sucursales del Banco.

## 1. INTRODUCCIÓN

Este documento presenta el resultado fiscal del Sector Público No Financiero Territorial (SPNFT) al cierre de diciembre de 2002. La fuente de información es la ejecución presupuestal, tomando como ingresos los recaudos efectivos y como pagos los giros más los compromisos.

En el Gráfico No1 se presenta la evolución reciente del SPNFT. Se observa la crisis de 1999 y la posterior recuperación en los tres últimos años. Dentro del resultado global, se destaca la reducción del déficit de los municipios, la generación de superávit por parte de las empresas públicas territoriales y la tendencia deficitaria de las entidades descentralizadas territoriales.

GRÁFICO No1



El informe se ordena de la siguiente manera. En la sección dos se presentan los resultados fiscales del SPNFT, en la sección tres se aborda el tema de los ingresos, en la sección cuatro se trata el tema de los gastos y en la sección cinco se describe la situación de las entidades más representativas de la muestra. Finalmente se presenta un resumen de los principales resultados.



## 2. BALANCE FISCAL DEL S.P.N.F.T.

En el Cuadro 1 se observa que el SPNFT registra excedentes de \$141,4 m.m. (0,07% del PIB). Este resultado está explicado principalmente por el balance de los municipios los cuales registran un superávit de \$24,9 m.m. (0,01% del PIB), los excedentes de las empresas públicas territoriales con un superávit de \$686,6 m.m. (0,34% del PIB), los departamentos con excedentes por \$45,3 m.m. (0,02% del PIB) y por el resultado de las entidades de seguridad social que registran faltantes por \$3,6 m.m. Por su parte, las entidades descentralizadas territoriales siguen registrando una situación deficitaria que representa el 0.3% del PIB (\$611,8 m.m.).

NIVELES	DIC 2001 VALOR (mm)	% PIB	DIC 2002 VALOR (mm)	% PIB
Gobiernos Centrales Departamentales	35,1	0,02	45,3	0,02
Gobiernos Centrales Municipales	-282,1	0,15	24,9	0,01
Entidades Descentralizadas Territoriales	-659,3	0,35	-611,8	0,30
Entidades de Seguridad Social Territoriales	-6,6	0,00	-3,6	0,00
Empresas Públicas Territoriales	486,0	0,26	686,6	0,34
TOTALES	-426,9	0,23	141,4	0,07

PIB DE REFERENCIA PARA EL AÑO 2001 \$187.935,7 (mm) SEGÚN DANE.  
PIB DE REFERENCIA PARA EL AÑO 2002 \$203.141,9 (mm) SEGÚN DANE.  
Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA SUBGERENCIA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS - FINANZAS PÚBLICAS MEDELLÍN

## 3. INGRESOS

De acuerdo con el Cuadro 2, los ingresos del SPNFT, registran un crecimiento de 12% llegando a \$28.331,5 m.m. (13,9% del PIB). De este total, los municipios participan con 60,4%, las empresas públicas con el 25,4% y las entidades descentralizadas con el 13,9%. (Anexos 1A - 1F).

CLASE DE INGRESO	DIC. 2001		DIC. 2002		VARIACIÓN 01-02 %
	(\$mm)	Part. (%)	(\$mm)	Part. (%)	
Tributarios	5.109,6	20,2	5.828,9	20,6	14,1
No Tributarios	8.157,7	32,2	9.519,4	33,6	16,7
Transferencias	11.603,8	45,9	12.609,8	44,5	8,7
De capital	433,7	1,7	373,4	1,3	-13,9
Totales	25.304,8	100,0	28.331,5	100,0	12,0

Fuente: BANCO DE LA REPUBLICA SUBGERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS -



Las entidades territoriales siguen dependiendo del nivel central ya que las transferencias representan el 44,5% de los ingresos totales del SPNFT. Los ingresos por transferencias alcanzan un total de \$12.609,8 m.m. (6,2% del PIB). Por su parte, los ingresos no tributarios aportan el 33,6% de los ingresos totales y alcanzan la suma de \$9.519,4 m.m. (4,7% del PIB). Los ingresos tributarios son el 20,6% de los ingresos totales y suman \$5.828,9 m.m. (2,9% del PIB).

No obstante, los ingresos más dinámicos fueron los no tributarios, con crecimiento de 16,7%, seguidos de los tributarios con 14,1%. Por su parte, las transferencias crecieron 8,7% y los ingresos de capital cayeron 13,9%.

### 3.1 TRIBUTACIÓN TERRITORIAL

En el Cuadro 3 se presenta la dinámica de los ingresos tributarios por niveles de gobierno. Los municipales aumentaron 14,3% básicamente por el crecimiento de los ingresos por predial y complementarios e industria y comercio (Anexo 1E). Por su parte, los tributarios departamentales crecieron 10,4% como resultado del aumento en los ingresos provenientes de los cigarrillos y la cerveza (Anexo 1D).

NIVELES	DIC. 2001		DIC. 2002		VARIACIÓN 01-02 %
	VALOR (\$mm)	PART. %	VALOR (\$mm)	PART. %	
Gobernaciones	1.916,7	38,3	2.115,1	37,5	10,4
Alcaldías	3.084,3	61,7	3.526,2	62,5	14,3
Totales	5.001,0	100,0	5.641,3	100,0	12,8

Fuente: BANCO DE LA REPUBLICA SUBGERENCIA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS - FINANZAS

El impuesto de industria y comercio, principal fuente de ingresos propios de los municipios, representó el 15,6% de los ingresos corrientes al sumar \$1.410,4 m.m. (0,7% del PIB) con un incremento de 15% sobre el recaudo del año anterior. El recaudo por impuesto predial y complementarios representó el 12,9% de los ingresos corrientes y llegó a \$1.159,2 m.m. (0,6% del PIB) con un crecimiento anual de 16,1% (Anexo 1E). Los ingresos provenientes de la sobretasa a la gasolina representan el 4,9% de los ingresos corrientes y aumentaron en 3,6% al sumar \$447,5 m.m.

El impuesto a los licores, la cerveza y los cigarrillos, principales fuentes de recursos propios de los departamentos, sumó \$1.482,1 m.m. y aportó el 70,1% del total de ingresos tributarios mostrando un crecimiento de 8,9% (Anexo 1D).



### 3.2 INDICADORES DE INGRESOS DEL SPNFT POR CATEGORÍAS

Los indicadores que a continuación se reseñan, y cuyas definiciones se encuentran en el Boletín Semestral de Finanzas Públicas Territoriales con cierre a junio de 2002, están ilustrados en el Gráfico No 2 y corresponden a los departamentos.

*Ingreso fiscal por habitante.* En promedio estos recursos crecieron 9,7% al pasar de \$195.592,1 en 2001 a \$214.591,5 m.m. en 2002. Las categorías con crecimiento por encima del promedio fueron la Cuatro (21,3%) al ubicarse en \$363.927,3 y la Primera (21,8%), al registrar \$185.104,5. Por debajo del promedio, se ubicaron en orden de importancia, la Segunda (3,9%) con \$243.165,0, la Especial (2,3%) con \$229.527,0 y la Tercera (1,5%) con \$162.980,2.

*Esfuerzo tributario por habitante.* En promedio aumentaron su esfuerzo fiscal, 8,6% al pasar de \$52.566,9 a \$57.063,4 de 2001 a 2002. Las categorías con crecimiento por encima del promedio fueron la Segunda, 19,6%, al ubicarse en \$54.672,1 y la Tercera, 18,8%, al registrar \$35.272,7. Por debajo del promedio, se ubicaron en orden de importancia, la Especial, 4,3%, para \$105.437,8, mientras que la Cuarta y la Primera disminuyeron su esfuerzo en 12,6% y 1,7% respectivamente al ubicarse en \$26.899,5 y \$46.597,3.

*Autonomía fiscal.* En promedio creció 3,2%, al pasar de 31,0% a 32,0% en el período en observación. Las categorías con crecimiento por encima del promedio fueron la tercera, 33,3%, al ubicarse en 28,0% y la especial, 6,1%, al registrar 52,0%. Por debajo del promedio, se ubicaron en orden de importancia, la segunda, 4,2%, con 25,0%, mientras que la cuarta no registró variación manteniéndose en un porcentaje de autonomía de 14,0%. Por su parte la primera disminuyó su autonomía, 14,3%, al ubicarse en 30,0%.

*Dependencia de las transferencias.* A pesar de que la dependencia promedio de las transferencias no varió significativamente de un año a otro, sigue siendo alta al estar en 68,0%. Sobresale por su desempeño la categoría especial, la cual la redujo en 9,3%, al pasar de 53,0% a 48,0%. Siguen en orden de importancia los de tercera y segunda, con reducciones de 9,0% y 2,7%, ubicándose en 71,0% y 73,0%, respectivamente. Los de cuarta categoría no registraron variación, manteniéndose en un nivel de dependencia de 84,0% mientras que los de primera la aumentaron en 9,4% al ubicarse en 70,0%.



El Gráfico No 3 muestra los mismos indicadores para el nivel municipal.

*Ingreso fiscal por habitante.* Continúa la tendencia de este indicador a ser más grande en aquellos municipios mayores, lo que no significa que sean los de ingreso más dinámico. El crecimiento medio del conjunto de municipios fue 20,3% para un nivel de \$301.304,3. Por encima de aquel se ubicaron los de categoría sexta, segunda y cuarta, con crecimientos de 61,2%, 59,2% y 31,1%, para niveles de \$282.071,7, \$188.772,0 y \$211.501,1, respectivamente. Por debajo del promedio, en orden de importancia, se ubicaron los de categoría especial, quinta y primera; con crecimientos de 16,3%, 11,2% y 6,5%, para niveles de \$393.193,7, \$214.752,0. y \$249.540,5, respectivamente. Los de categoría tercera disminuyeron su ingreso en 8,1% al ubicarse en \$246.1125,1.

*Esfuerzo tributario por habitante.* El nivel de este indicador ha estado positivamente relacionado con el tamaño de su respectiva economía, no así su dinámica de crecimiento. El crecimiento promedio del conjunto de municipios ascendió a 12,3% para un nivel de \$115.868,8. Por encima de aquel se ubicaron los de sexta, cuarta, segunda y categoría especial, con crecimientos de 53,4%, 47,1%, 41,3% y 12,4%, y niveles de \$31.985,5, \$46.408,5, \$53.061,4 y \$188.596,0, respectivamente. Por debajo del promedio, en orden de importancia, se ubicaron los de primera, quinta y tercera; con crecimientos de 2,0%, 2,6% y 18,3%, y niveles de \$110.149,6, \$38.117,7 y \$60.169,7, respectivamente.

*Autonomía fiscal.* En promedio decreció 2,2%, al pasar de 45,0% a 44,0% en el período en observación. Las categorías con crecimiento fueron la Cuarta, 8,3% con 26,0% y la Especial, 6,0%, al registrar 53,0%. Obtuvieron crecimiento negativo en orden de importancia, la Quinta, la cual no registró cambio, para 27,0%; la Sexta, 5,0% con 19,0%; la Tercera, 8,3% para 33,0%; la Primera, 8,5% para 54,0% y la Segunda, 20,5% para un indicador de autonomía de 31,0%.

*Dependencia de las transferencias.* Este indicador muestra que en forma agregada la dependencia de las transferencias aumentó 5,9%, al ubicarse en 54,0%. Sobresalen por su desempeño las categorías Cuarta y Quinta, las cuales redujeron su dependencia en 7,0% y 2,9%, al pasar de 71,0% a 66,0% la Primera y de 71,0% a 69,0% la Segunda. Por el contrario, aquellas que más aumentaron su dependencia fueron la Tercera, la Primera, la Especial y la Sexta, con crecimientos de 11,9%, 7,1%, 4,4% y 1,3% en su orden.



GRÁFICO No 2  
 INDICADORES DE INGRESOS DE LOS GCD SEGÚN CATEGORÍAS  
 Dic 2001 – Dic 2002

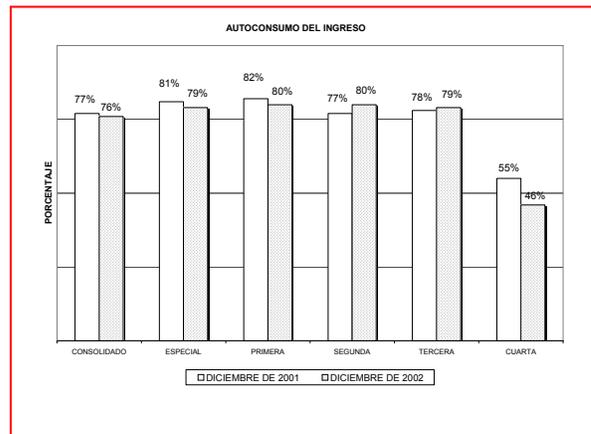
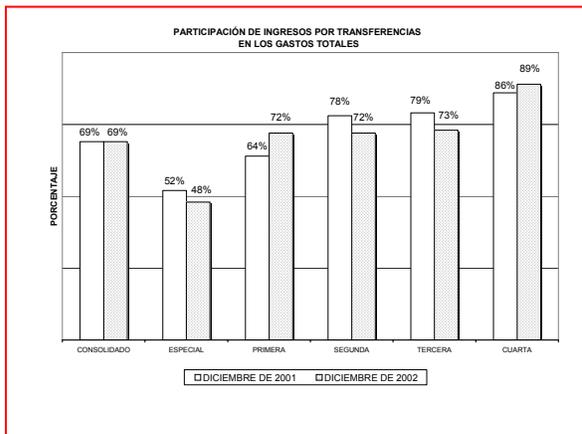
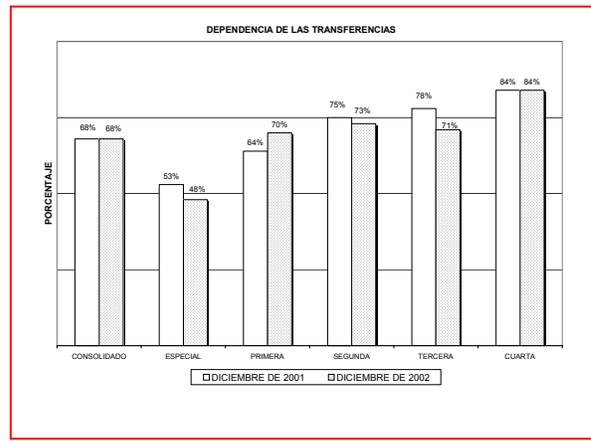
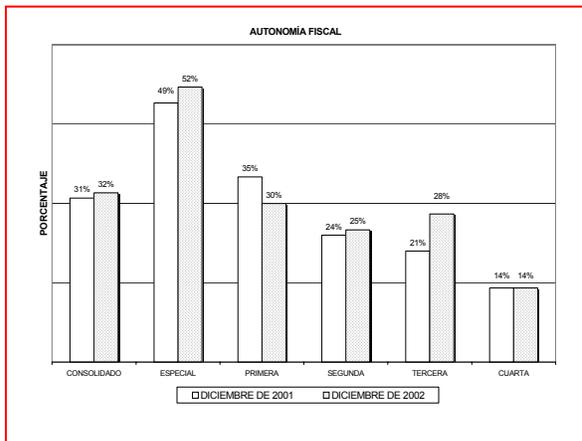
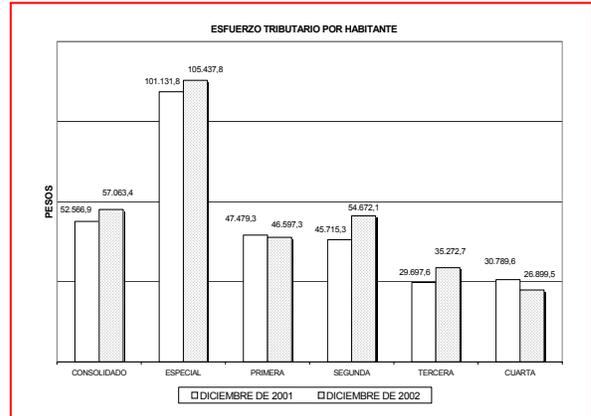
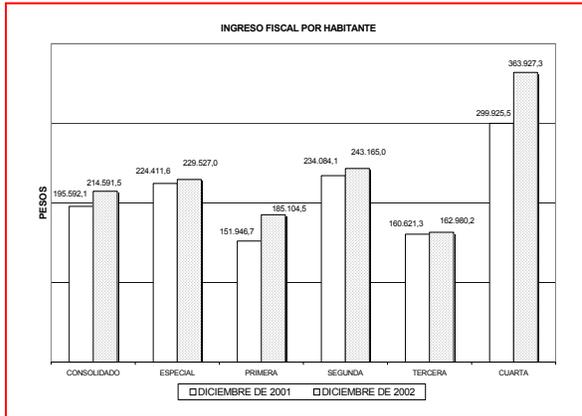
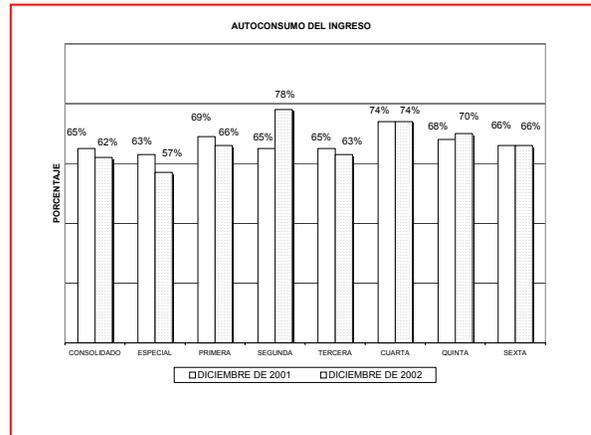
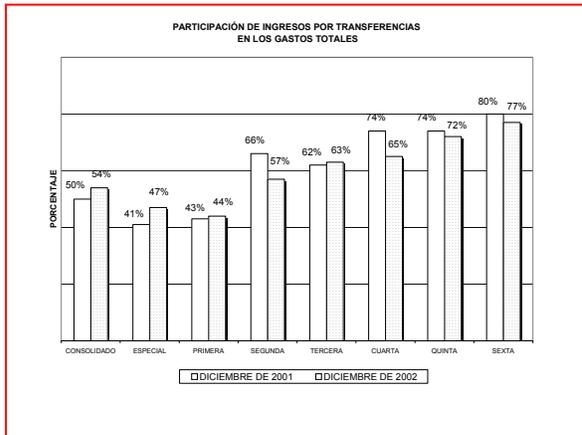
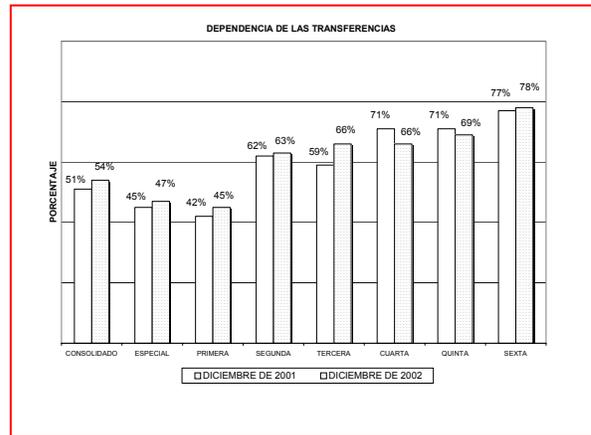
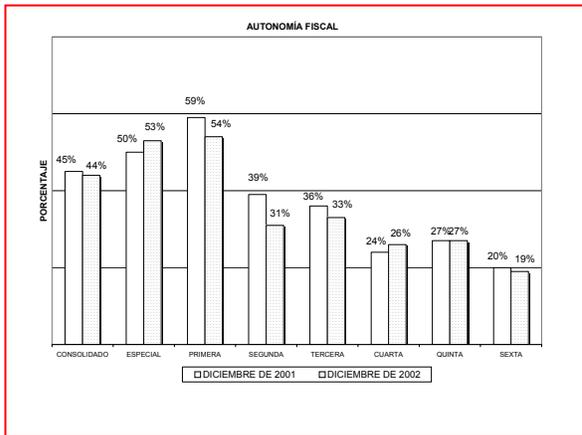
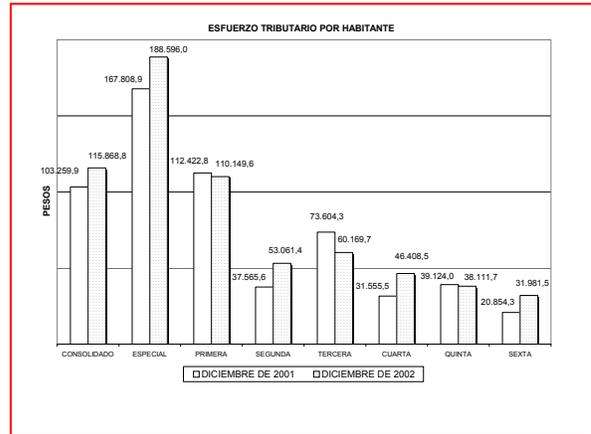
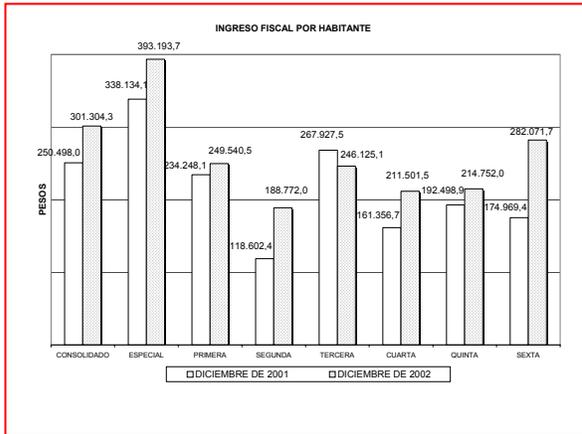




GRÁFICO No 3  
INDICADORES DE INGRESOS DE LOS GCM SEGÚN CATEGORÍAS  
Dic 2001 – Dic 2002





## 4. GASTOS

De acuerdo con el Cuadro 4, el total de gastos del SPNFT a diciembre de 2002 ascendió a \$28.334,4 m.m., (13,9% del PIB), cifra superior en \$2.642,8 m.m. a la registrada en el 2001 y equivalente a un incremento de 10,3%.

NIVELES	Dic. 01 \$mm	Dic. 02 \$mm	VARIACION %
Gobiernos Centrales (Departamentales y Municipales)	14.865,0	17.045,9	14,7
Entidades Descentralizadas Territoriales (Departamentales y Municipales)	4.821,1	4.556,9	-5,5
Entidades de Seguridad Social Territoriales (Departamentales)	72,6	71,8	-1,2
Empresas Públicas Territoriales (Departamentales y Municipales)	5.932,8	6.659,9	12,3
<b>TOTAL GASTOS SIN AJUSTE POR TRANSFERENCIAS</b>	<b>25.691,6</b>	<b>28.334,4</b>	<b>10,3</b>
Ajustes por transferencias	300,3	593,6	97,6
<b>TOTAL GASTOS CON AJUSTE POR TRANSFERENCIAS</b>	<b>25.991,9</b>	<b>28.928,0</b>	<b>11,3</b>

Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA SUBGERENCIA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS - FINANZAS PUBLICAS  
MEDELLÍN

La tendencia creciente en el gasto del SPNFT se explica básicamente por el mayor gasto municipal y departamental de \$2.180,9 m.m. (14,7%) y el mayor gasto de las empresas públicas territoriales por \$727,1 m.m. (12,3%). Por su parte, las entidades descentralizadas y las de seguridad social presentaron una caída en sus gastos totales respecto al año anterior de 5,5% y 1,2% respectivamente. En el Cuadro 5 se muestra como del total de gasto, el nivel municipal participó con el 58,7% y el nivel departamental con el 41,3%.

ENTIDADES TERRITORIALES	DIC. 2001		DIC. 2002		VARIACIÓN 01-02
	VALOR (\$mm)	PART.	VALOR (\$mm)	PART. %	
DEPARTAMENTALES	11.616,0	45,2	11.712,6	41,3	0,8

### 4.1. COMPOSICIÓN POR NIVELES DE GOBIERNO

Los municipios y departamentos en conjunto ejecutaron el 60,2% de los gastos totales del SPNFT. Le siguen en orden de importancia, las empresas públicas con una participación del 23,5% y las entidades descentralizadas, incluyendo las de seguridad social, con el 16,3% restante.

El crecimiento del gasto en los gobiernos centrales se explica por la mayor inversión y gastos de funcionamiento, dentro de la dinámica de las administraciones públicas, las cuales empiezan a ejercer mayor presión en el segundo año de su mandato, con la puesta en marcha y ejecución de los respectivos programas de gobierno.

La reducción en el gasto de las entidades descentralizadas no fue suficiente para reducir el déficit recurrente en este nivel de gobierno. El desbalance de las principales entidades que lo componen y que se dedican especialmente a prestar los servicios básicos de salud y educación, se puede catalogar como un problema estructural de las finanzas territoriales en Colombia.

Los gráficos 4 y 5 muestran la participación de algunas entidades dentro del total de gasto. De las 81 entidades que conforman el nivel descentralizado territorial, nueve de ellas concentran el 55,3% del total de su gasto; y el 87,3% del total del déficit. En el conjunto de las entidades de salud las más deficitarias fueron la Dirección Seccional de Salud de Antioquia (\$205,5 m.m.), los Hospitales Departamentales de Cundinamarca (\$64,5 m.m.) y el Fondo Financiero Distrital de Salud (\$56,3 m.m.). En el sector educación, el mayor déficit lo reporta la Universidad de Antioquia (\$45,2 m.m.), la Universidad del Atlántico (\$8,7 m.m.) y la UIS (\$3,9 m.m.)

GRÁFICO No 4

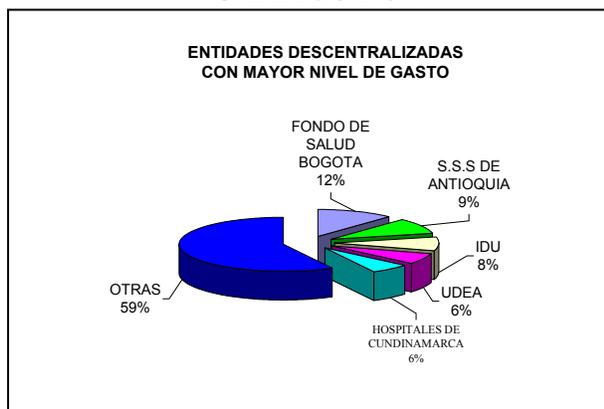
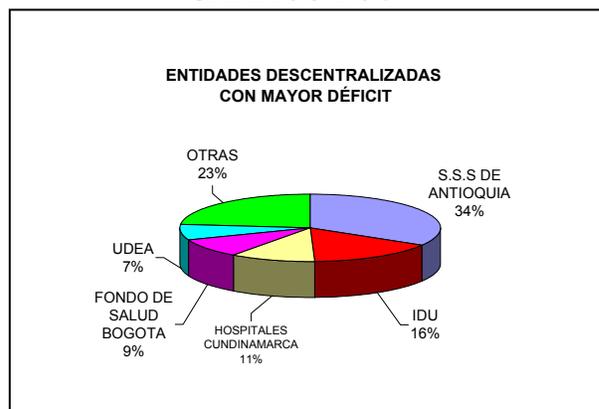


GRÁFICO No 5



## 4.2 DESTINO ECONÓMICO DE LOS GASTOS

En el Cuadro 6 se descompone el gasto total del SPNFT por tipo de erogación y de acuerdo con su participación. En orden de importancia, se observa que el pago de salarios participó con el 37% del total, seguido de los gastos generales con 20,7%, la inversión con 18,2% y los intereses de deuda pública con 3,8%. La estructura de participación de los gastos es similar a la de 2001. Cabe resaltar, el crecimiento significativo que tuvieron los gastos generales y la inversión, con 30% y 25,6% respectivamente. El pago de intereses de la deuda pública cayó en 1,6% al pasar de \$1.084,9 m.m., (0,6% del PIB) a \$1.068,0 m.m., (0,5% del PIB). Esta disminución es el resultado de las limitaciones impuestas por la Ley 358 de 1997 al endeudamiento de las entidades territoriales, los efectos de la Ley 617 de 2000 en la racionalización del gasto de las mismas, la evolución de las tasas de interés y los pagos de deuda a través de los recursos provenientes del FAEP.



CUADRO No 6  
PRINCIPALES GASTOS DEL SECTOR PÚBLICO NO FINANCIERO TERRITORIAL

CLASE DE GASTO	DIC. 2001		DICIEMBRE 2002		
	VALOR (\$mm)	PART. %	VALOR (\$mm)	PART. %	VARIACIÓN 01-02 %
Remuneraciones al Trabajo	10.490,8	40,8	10.491,3	37,0	0,0
Gastos Generales	4.520,2	17,6	5.877,2	20,7	30,0
Intereses de Deuda Pública	1.084,9	4,2	1.068,0	3,8	-1,6
Gastos de Inversión	4.095,7	15,9	5.145,5	18,2	25,6
Otros Gastos	5.499,9	21,4	5.752,4	20,3	4,6
TOTALES	25.691,6	100,0	28.334,4	100,0	10,3

Fuente: BANCO DE LA REPUBLICA SUBGERENCIA DE ESTUDIOS  
ECONÓMICOS - FINANZAS PÚBLICAS MEDELLÍN

#### 4.3 INDICADORES DE GASTOS DEL SPNFT POR CATEGORÍAS

A continuación se presentan los indicadores que muestran el comportamiento de los gastos de funcionamiento por habitante y el de su participación dentro de los ingresos propios, tanto para los departamentos como para los municipios. Ambos permiten visualizar los efectos de la Ley 617 de 2000 de racionalización del gasto público y la evaluación de sus valores máximos permitidos durante el período de transición establecido.

En el Gráfico 6 se muestran los *gastos de funcionamiento por habitante*<sup>1</sup> para los departamentos. Es difícil sugerir algún patrón de comportamiento por niveles ya que no necesariamente el tamaño poblacional y el monto de los ingresos garantizan un determinado gasto. Parece advertirse una asociación positiva entre el tamaño y la dinámica, toda vez que los departamentos de categorías primera hasta cuarta registraron crecimiento del orden de 18,8%, 6,9%, 1,8% y 1,2% respectivamente. La única excepción fue la categoría especial que redujo sus gastos 0,75%.

En orden de magnitud aquellos departamentos que mayores gastos registraron fueron los de la categoría Segunda (\$190.458,9) seguidos por los de la Especial (\$180.682,7), la Cuarta (\$162.701,6), la Primera (\$147.613,9) y la Tercera (\$126.968,5) El gasto promedio del consolidado se ubicó en \$160.938,7.

Observando los *gastos de funcionamiento como proporción de los ingresos propios*<sup>2</sup>, sobresale su disminución general, siendo la excepción la categoría Primera. No obstante, la regularidad

<sup>1</sup> Se calcula como el total de gastos de funcionamiento dividido por el tamaño de la población.

<sup>2</sup> Se calcula como el total de gastos de funcionamiento dividido por el total de los ingresos tributarios y no tributarios.



presentada un año atrás aún se conserva: mientras más pequeño es el departamento mayor es su gasto de funcionamiento en términos relativos. Siendo en este caso la excepción la categoría Tercera. En aquellos de categoría Especial, por cada peso de ingresos propios se utilizaron \$1,5 en Gastos de Funcionamiento, 87 centavos por debajo del consolidado de todos los departamentos, mientras que en los de Cuarta, se utilizaron \$3,3, 81 centavos por debajo del promedio, equivalente a una disminución anual de 17,0%. Las categorías Segunda y Tercera registraron disminuciones de 6,1% y 21,3% respectivamente.

En el Gráfico 7 se presentan los mismos indicadores para los municipios. Al observar los *gastos de funcionamiento por habitante* no se percibe ningún patrón especial que asocie el tamaño del municipio con su gasto de funcionamiento. Exceptuando los de categoría Tercera, los cuales disminuyeron sus gastos de un año a otro 8,1% al ubicarse en \$148.706,0, los restantes aumentaron. En los que menos crecieron fue en los de categoría Primera, 2,3% (\$163.366,7), mientras que en los que más crecieron fueron los de la Segunda, 89,9% (\$143.822,1), los de Sexta, 60,7% (\$178.063,5), los de Cuarta, 29,6% (\$146.251,2) y los de Quinta, 13,6% (\$142.860,2).

Atendiendo al segundo indicador, medido como *gastos de funcionamiento como proporción de los ingresos propios*, se mantiene la regularidad observada un año atrás: Mientras más pequeño es el municipio, mayor es este indicador.

En relación con la respectiva dinámica anual, las categorías Especial y Cuarta la redujeron, 6,1% y 13,5% en su orden, mientras que el resto mostraron crecimiento. La de mayor crecimiento fue la Segunda, 26,6%, seguido de la Tercera 3,4%, la Quinta 1,6%, la Sexta, 0,9%, y la Primera 0,8%.

GRÁFICO No 6  
 INDICADORES DE GASTOS DE LOS GCD SEGÚN GATEGORÍAS

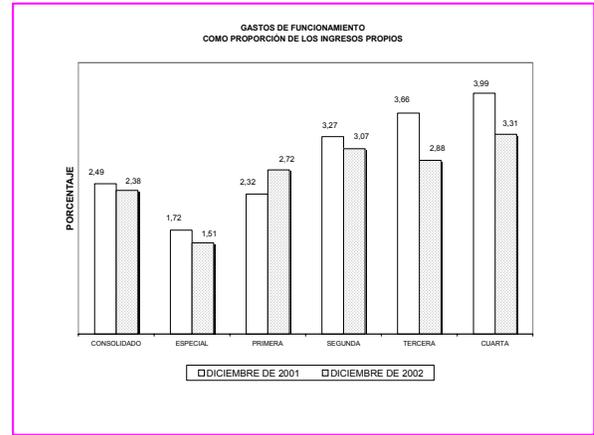
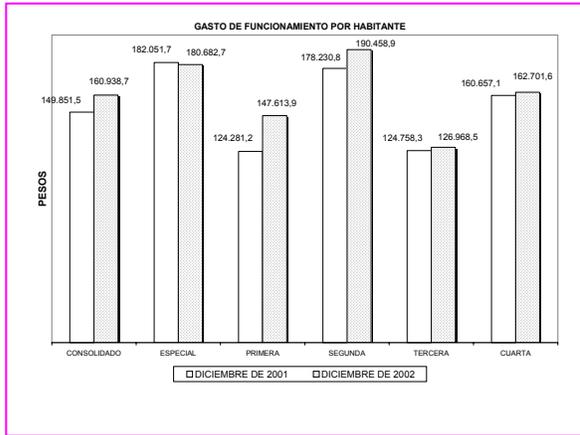
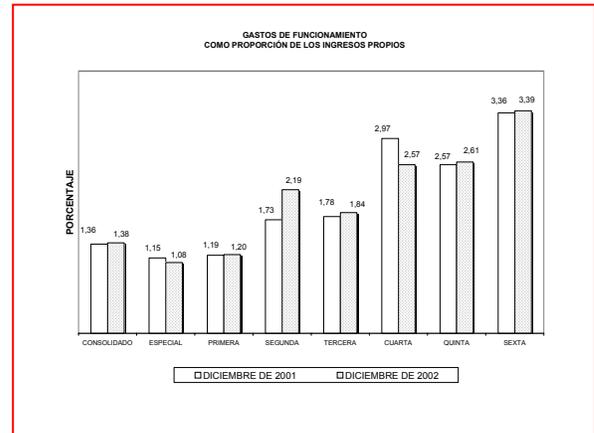
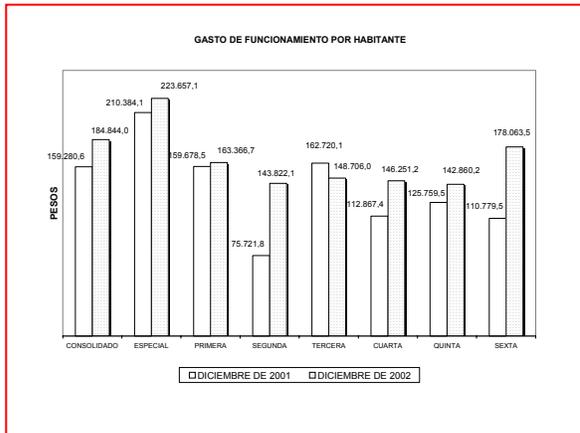


GRÁFICO No 7  
 INDICADORES DE GASTOS DE LOS GCM SEGÚN GATEGORÍAS





## 5. ENTIDADES MÁS REPRESENTATIVAS DEL SPNFT

Existen 25 entidades pertenecientes a diferentes niveles institucionales que concentraron en un 58,6% y un 58,0% respectivamente los ingresos y los gastos del SPNFT.

Antioquia, Cundinamarca, Valle, Casanare y Santander representaron el 45,7% del total de los ingresos departamentales y el 45,7% de los gastos. En otro nivel, Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla y Cartagena obtuvieron y ejecutaron poco más la mitad de los ingresos y gastos de los 303 municipios incluidos en el estudio, con una participación de 56,9% y 56,2% respectivamente. El grupo de EPM, ETB, EAAB, EMCALI y Empresas Públicas Municipales de Pereira participó con el 79,9% de los ingresos y el 77,7% de los gastos del total de las empresas. Finalmente, nueve entidades descentralizadas concentraron el 50,4% de los ingresos y 55,3% de los gastos.

CUADRO No 7  
CONSOLIDADO POR NIVEL INSTITUCIONAL  
DE LAS 25 ENTIDADES

GRUPO	Déficit o Superávit \$ mm	
	Dic. 2001	Dic.2002
EPM, ETB, EAAB, EADE, EMCALI, EPMP/1.	486,3	725,8
Bogotá, Cali, Barranquilla, Medellín, Cartagena	-433,4	32,8
Cundinamarca, Valle, Antioquia, Santander y Casanare	-23,4	21,3
Nueve entidades descentralizadas/2	-519	-534,2
Totales	-489,5	245,7

Fuente: Banco de la República -SGEE- Dirección de Finanzas Públicas

1/: Empresas Públicas Municipales de Pereira

2/: IDU, Fondo Financiero Distrital, SSS Antioquia, U. de A, U. del Valle, U. de Atlántico, Hospitales Deptales de Cundinamarca,

En el Cuadro 7 se presenta el balance comparativo para la muestra de entidades. Su resultado arrojó excedentes por \$245,7 m.m. en 2002 (0,1% del PIB), situación que contrasta con el déficit arrojado en 2001, por valor de \$489,5 m.m. A diciembre de 2002, el total de ingresos de las 25 entidades ascendió a \$16.592 m.m. (8,2% del PIB), y sus gastos a \$16.441 m.m. (8,1% del PIB). A continuación se ofrece una descripción de los resultados por entidad.



## EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN

Esta entidad obtuvo ingresos por \$2.422,5 m.m. 1,2% del PIB, y ejecutó gastos por \$1.918,0 m.m. 0,9% del PIB, en consecuencia reportó un balance de \$527,6 m.m. 0,3% del PIB durante 2002. Su ahorro corriente fue de \$1,127,3 m.m. 0,6% del PIB. Las inversiones en infraestructura y compra de equipos fueron del orden de \$622,8 m.m. 0,3% del PIB, muy superiores a las registradas en 2001 las cuales fueron de \$302,1 m.m. 0,2% del PIB.

## EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ

La ETB Generó un superávit por \$172,1 m.m. (0,08% del PIB), como resultado de ingresos de \$1.200,4 m.m. (0,6% del PIB), y erogaciones por \$1.144,2 m.m. (0,6% el PIB); su préstamo neto negativo fue de \$115,9 m.m., como resultado de las transacciones que dan lugar a títulos de crédito contra terceros. El ahorro corriente del ejercicio para la ETB fue de \$128,8 m.m. (0,1% del PIB).

## EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE PEREIRA

En este grupo se incluyen: la Empresa de Energía de Pereira, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira, la Empresa de Telecomunicaciones de Pereira y la Empresa de Aseo de Pereira. Es así como el Municipio de Pereira mediante el acuerdo No 30 de 1996 autorizó dividir las Empresas Públicas de Pereira en 4 sociedades por acciones con el ánimo hacerlas más competitivas. Hoy en día el Municipio participa con el 89,0% en cada una de ellas y el sector privado hasta con el 11,0%. EPMP obtuvo en 2002 ingresos por \$200,6 m.m., equivalentes a un incremento de 10,0% respecto a igual período de 2001, conformados principalmente por los Ingresos No Tributarios, \$195,4 m.m., transferencias recibidas del Municipio de Pereira, \$4,0 m.m., e ingresos por venta de equipos, \$1,2 m.m.. Sus gastos, que sumaron \$193,2 m.m., se incrementaron 6,3% con respecto al acumulado de 2001, situación que generó superávit de \$7,6 m.m., a diferencia de lo sucedido un año atrás, cuando obtuvo déficit de \$20,9 m.m.

## BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

El Distrito Capital obtuvo ingresos por \$3.252 m.m. (1,6% del PIB) con un crecimiento anual de 23,0%, explicado por un aumento en los Ingresos Tributarios, 16,5%, los ingresos No Tributarios 26,3%, las Transferencias Corrientes, 30,0%, y las de Capital, 101,3%.

Dentro de los ingresos tributarios sobresalen el impuesto Predial y Complementarios e Industria y Comercio, con crecimientos de 20,4% y 19,7% respectivamente. Las transferencias recibidas del Gobierno Central Nacional fueron de \$992,6 m.m. (0,5% del PIB), creciendo un 23,2%, monto que equivale al 8,3% de los \$12.019,8 m.m. liquidados como Recursos del Sistema General de Participaciones, de acuerdo con el Acto Legislativo 01 de 2001 y la Ley 715 del mismo año.



Los gastos del Distrito Capital fueron de \$3.144,2 m.m. (1,5% del PIB), y crecieron 4,1% con respecto a la vigencia anterior. El Distrito Capital disminuyó en la vigencia los gastos de capital en 11,8%, compuestos por la inversión (\$116,9 m.m.) y transferencias de capital (\$424,8 m.m.). Dentro de los gastos de funcionamiento, que sumaron \$1.662,7 m.m. (0,8% del PIB) el pago de salarios y los gastos en especie, cayeron en 0,4% y 15,5% en su orden.

### CARTAGENA DE INDIAS

El Distrito de Cartagena registró ingresos durante 2002 por valor de \$341,3 m.m. (0,2% del PIB), monto que equivale a un incremento anual de 25,9%. Por su parte los gastos sumaron \$321,2 m.m. (0,2% del PIB), equivalentes a una disminución de 1,6% frente al año 2001. Los gastos de funcionamiento registraron una variación de 2,6% al pasar de \$213,3 m.m. en el 2001 a \$219,3 m.m. en el 2002, mientras que la inversión cayó 18,7% al pasar de \$80,6 m.m. a \$65,6 m.m. en el mismo lapso.

### MEDELLIN

El municipio de Medellín, por su parte, obtuvo un déficit fiscal durante 2002 de \$76,2 m.m., situación contraria al período de 2001 cuando arrojó un superávit de \$79,0 m.m.

De los ingresos corrientes, que sumaron \$767,6 m.m. (0,4% del PIB), las transferencias del Gobierno Nacional Central contribuyeron con 16,6%, mientras que los ingresos tributarios como predial e industria y comercio participaron con 21,5% y 18,4% respectivamente.

Respecto a sus gastos, en este año totalizaron \$835,5 m.m. (0,4% del PIB), monto superior en un 34,6% frente al período 2001, situación explicada por el incremento del rubro compra de bienes y servicios que alcanzó la suma de \$129,0 m.m., cifra superior en 130,2% a la registrada en 2001. Igual comportamiento tuvo la inversión que creció 122,7% al sumar \$208,3 m.m. en 2002, y que se explica por las inversiones realizadas por la Administración en Mantenimiento y Construcción de Carreteras, la construcción del teatro de la Plaza de Toros la Macarena y el Centro Internacional de Negocios.

### DEPARTAMENTO DE CASANARE

El balance fiscal del departamento de Casanare pasó de un déficit de \$2,8 m.m. en 2001 a un superávit de \$40,1 m.m. en 2002. Sus ingresos fueron de \$499,7 m.m., sus gastos fueron de \$450,1 m.m. y registró un préstamo neto por \$9,5 m.m..

Los ingresos crecieron 65,6% y las transferencias de la nación se constituyeron en la principal fuente de ingresos con una participación sobre los ingresos corrientes de 89,1%; destacándose dentro de ellas las transferencias provenientes de las regalías petroleras (\$303,3 m.m.), recursos del FAEP (\$73,9 m.m.) y recursos del Sistema General de Participaciones (\$64,5 m.m.) Por su parte, los



ingresos no tributarios contribuyeron con un 7,8% y pasaron de \$4,3 m.m. en 2001 a \$27,1 m.m. en 2002. Corresponden básicamente a recursos provenientes de rendimientos financieros del FAEP por \$22 m.m. Finalmente, los ingresos Tributarios contribuyeron con 3,1% del total.

El crecimiento anual de los gastos fue de 48,2%. Los servicios económicos sumaron \$178,9 m.m. y corresponden a la inversión en carreteras rurales y urbanas, electricidad, suministro de agua y servicios agropecuarios, entre otros. La inversión en educación alcanzó \$102,7 m.m., distribuidos en primaria, secundaria, superior y gastos de administración. Por su parte, el gasto en salud generó pagos por \$58,9 m.m. destinados principalmente al funcionamiento de hospitales. La deuda pública se amortizó en \$72,3 m.m., con los recursos recibidos del FAEP, dando cumplimiento a lo establecido en la Ley 633 de 2001.

#### DIRECCIÓN SECCIONAL DE SALUD DE ANTIOQUIA

El déficit de ésta entidad fue de \$205,5 m.m.. Sus ingresos totalizaron \$221,4 m.m., menores en 4,2% al 2001, resultado que obedeció a la caída de los ingresos no tributarios, 32,3%, y los ingresos por transferencias, 4,0%. Sus gastos sumaron \$428,0 m.m. con una caída anual de 9,0%. El rubro que más cayó fue el de remuneración al trabajo que pasó de \$168,9 m.m. a \$19,9 m.m. Este comportamiento obedeció al pago de \$151,4 m.m., efectuado por la Seccional durante el año 2001, para cubrir los pasivos de pensiones y liquidación de personal de planta, en los cuales se incluyen los médicos de los municipios que fueron certificados y que pasarían a ser parte del presupuesto municipal, en virtud de la Ley 617 de 2000 de ajuste fiscal.



## 6. RESUMEN

El balance fiscal del SPNFT a diciembre de 2002 muestra un superávit por valor de \$141,4 m.m. (0,07% del PIB), resultado que refleja una mejoría respecto del déficit de \$426,9 m.m. (0,2% del PIB) obtenido un año atrás. Los ingresos del SPNFT ascendieron a \$28.331,5 m.m. (13,9% del PIB) con un crecimiento de 12%. Los gastos sumaron 28,334.4 m.m. (13,9% del PIB) con un crecimiento de 11,3%.

Continúa la dependencia de las transferencias recibidas desde el nivel central, las cuales representan el 44,5% de los ingresos totales de las ET, frente a 33,6% de los ingresos no tributarios y el 20,6% de los tributarios. Como proporción del PIB, los ingresos por transferencias pasaron de 5,7% en diciembre de 2001 a 6,2% en 2002. Los ingresos tributarios del SPNFT registraron un aumento de 14,1%.

En relación con los componentes de los gastos totales del SPNFT, en orden de importancia se encuentra que el pago de salarios participó con el 37% del total, seguido por los gastos generales con el 20,7%, la inversión con 18,2%, y el pago de intereses de deuda pública con el 3,8%.

**ANEXO No. 1**

**RESULTADO FISCAL SECTOR PÚBLICO NO FINANCIERO TERRITORIAL (SPNFT)**

Déficit (-) / Superávit (+), miles de millones de pesos

	Junio-01	% PIB	Junio-02	%PIB	VAR-PIB
<b>SPNFT CONSOLIDADO</b>	<b>26.9</b>	<b>0.01</b>	<b>309.4</b>	<b>0.15</b>	<b>986.3</b>
<b>MUNICIPIOS</b>	<b>159.3</b>	<b>0.08</b>	<b>545.3</b>	<b>0.27</b>	<b>222.8</b>
Gobiernos Centrales	364.1	0.19	323.9	0.16	-16.1
Entidades Descentralizadas	-228.8	0.12	-115.8	0.06	-50.0
Entidades de Seguridad Social	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
Empresas Públicas	24.0	0.01	337.2	0.17	1,227.3
<b>DEPARTAMENTOS</b>	<b>-132.4</b>	<b>-0.07</b>	<b>-235.9</b>	<b>-0.12</b>	<b>68.0</b>
Gobiernos Centrales	255.6	0.13	216.7	0.11	-20.1
Entidades Descentralizadas	-410.0	0.21	-395.9	0.19	-9.5
Entidades de Seguridad Social	1.6	0.00	-8.4	0.00	0.0
Empresas Públicas	20.3	0.01	-48.3	0.02	88.9

FUENTE: Banco de la República -SGEE - Dirección de Finanzas Públicas Medellín

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

PIB de referencia según DNP para el 2001 \$191,863.0 mm. Para el 2002 \$203,475.0 mm.

ANEXO No 1A  
SITUACIÓN FISCAL  
SECTOR PÚBLICO NO FINANCIERO TERRITORIAL (SPNFT)  
CONSOLIDADO TOTAL  
Valores en \$mm

VARIABLES ECONOMICAS	Junio-01	Junio-02	Var. 02-01
<b>INGRESOS</b>	<b>11,498.8</b>	<b>12,769.2</b>	<b>11.0</b>
A. INGRESOS CORRIENTES	11,443.4	12,675.6	10.8
A.1. Ingresos tributarios	2,643.9	2,950.9	11.6
Cigarrillos	106.5	132.2	24.2
Cerveza	278.2	335.9	20.8
Licores	258.4	249.4	-3.5
Predial y complementarios	687.1	762.6	11.0
Industria y comercio	609.4	658.8	8.1
Sobretasa a la gasolina	281.0	305.8	8.8
Otros Tributarios	423.3	506.2	19.6
A.2. Ingresos no tributarios	3,853.3	4,321.1	12.1
Ingresos por servicios y operaciones	3,261.9	3,561.0	9.2
Otros no tributarios	591.4	760.0	28.5
A.3. Ingresos por transferencias	4,946.2	5,403.6	9.2
A.3.1. Nacional	4,189.0	4,666.9	11.4
Gobierno Central Nacional	3,604.4	4,078.7	13.2
Empresas de bienes y servicios	459.4	441.6	-3.9
Otras entidades	125.3	146.6	17.0
A.3.2. Entidades Departamental	272.8	291.0	6.7
A.3.3. Entidades Municipales	471.9	426.6	-9.6
A.3.4. Otros no especificados	12.5	19.1	53.3
<b>GASTOS</b>	<b>11,483.3</b>	<b>12,630.9</b>	<b>10.0</b>
B. GASTOS CORRIENTES	9,853.8	10,929.3	10.9
B.1. Funcionamiento	8,195.7	9,290.9	13.4
Remuneración del trabajo	4,499.4	4,691.5	4.3
Compra de bienes y servicios de consumo	2,506.1	3,051.6	21.8
Régimen subsidiado de salud	595.0	769.8	29.4
Gastos en especie pero no en dinero y otros	595.3	778.0	30.7
B.2. Intereses y comisiones de deuda pública interna y externa	600.2	517.2	-13.8
B.3. Gastos por transferencias	1,057.9	1,121.3	6.0
B.3.1. Nacional	86.7	107.5	24.0
Entidades descentralizadas	86.4	104.8	21.2
Otras nacionales	0.3	2.7	968.1
B.3.2. Entidades Departamentales	264.3	324.8	22.9
B.3.3. Entidades Municipales	355.3	345.1	-2.9
B.3.4. Otros no especificados	351.6	343.9	-2.2
<b>C. DEFICIT O AHORRO CORRIENTE</b>	<b>1,589.6</b>	<b>1,746.3</b>	<b>9.9</b>
D. INGRESOS DE CAPITAL	55.4	93.6	69.1
Transferencias de capital	14.3	32.7	128.2
Otros ingresos de capital	41.0	60.9	48.4
E. GASTOS DE CAPITAL	1,629.5	1,701.6	4.4
Formación bruta de capital	1,296.1	1,361.6	5.0
Otros	333.4	340.1	2.0
F. PRESTAMO NETO	-11.4	-171.2	14.0
<b>G. DEFICIT O SUPERAVIT TOTAL</b>	<b>26.9</b>	<b>309.4</b>	<b>10.5</b>

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

Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA -SGEE- Dirección de Finanzas Públicas Medellín

ANEXO No 1B  
**SITUACION FISCAL**  
**ENTIDADES DESCENTRALIZADAS TERRITORIALES**  
**CONSOLIDADO**  
Valores en \$mm

<b>VARIABLES ECONOMICAS</b>	<b>Junio-01</b>	<b>Junio-02</b>	<b>Var.02-01</b>
<b>INGRESOS</b>	<b>1,746.6</b>	<b>1,796.0</b>	<b>2.8</b>
A. INGRESOS CORRIENTES	1,736.9	1,788.8	3.0
A.1. Ingresos tributarios	58.9	115.8	96.5
Valorización	20.0	83.2	315.1
Sobretasa Metropolitana	31.2	25.7	-17.5
Otros Tributarios	7.7	6.9	-10.5
A.2. Ingresos no tributarios	448.6	596.4	33.0
Ingresos de la propiedad	81.8	101.6	24.2
Ingresos por servicios y operaciones	314.8	434.2	37.9
Otros no tributarios	52.0	60.7	16.7
A.3. Ingresos por transferencias	1,229.3	1,076.5	-12.4
A.3.1. Nacional	830.4	782.8	-5.7
Gobierno Central Nacional	751.0	726.4	-3.3
Empresas de bienes y servicios	42.0	35.6	-15.3
Otras entidades	37.4	20.8	-44.5
A.3.2. Entidades Departamentales	209.6	172.6	-17.6
A.3.3. Entidades Municipales	184.5	118.4	-35.8
A.3.4. Otros no especificados	4.9	2.7	-44.7
<b>GASTOS</b>	<b>2,402.9</b>	<b>2,318.0</b>	<b>-3.5</b>
B. GASTOS CORRIENTES	2,234.6	2,145.6	-4.0
B.1. Funcionamiento	2,044.2	1,915.8	-6.3
Remuneración del trabajo	845.1	789.3	-6.6
Compra de bienes y servicios de consumo	830.8	796.3	-4.1
Régimen subsidiado de salud	214.7	182.8	-14.9
Gastos en especie pero no en dinero y otros	153.7	147.4	-4.1
B.2. Intereses y comisiones de deuda pública interna y exterr	16.5	12.9	-21.8
B.3. Gastos por transferencias	173.9	216.9	24.7
B.3.1. Nacional	24.7	27.8	12.8
Entidades descentralizadas	24.7	25.9	5.1
Otras nacionales	0.0	1.9	0.0
B.3.2. Entidades Departamentales	65.2	60.3	-7.4
B.3.3. Entidades Municipales	34.5	37.3	8.1
B.3.4. Otros no especificados	49.6	91.5	84.6
<b>C. DEFICIT O AHORRO CORRIENTE</b>	<b>-497.8</b>	<b>-356.8</b>	<b>-0.3</b>
D. INGRESOS DE CAPITAL	9.7	7.2	-25.8
Transferencias de capital	1.5	2.7	81.0
Aportes de cofinanciación y otros	8.2	4.5	-45.4
E. GASTOS DE CAPITAL	168.3	172.4	2.5
Formación bruta de capital	149.8	148.2	-1.0
Otros	18.5	24.2	30.9
F. PRESTAMO NETO	-17.6	-10.3	-0.4
<b>G. DEFICIT O SUPERAVIT TOTAL</b>	<b>-638.7</b>	<b>-511.7</b>	<b>-0.2</b>

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

Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA -SGEE- Dirección de Finanzas Públicas Medellín

ANEXO No 1C  
**SITUACIÓN FISCAL**  
**EMPRESAS PÚBLICAS NO FINANCIERAS TERRITORIALES**  
**CONSOLIDADO**  
Valores en \$mm

<b>VARIABLES ECONOMICAS</b>	<b>Junio-01</b>	<b>Junio-02</b>	<b>Var 02-01</b>
<b>INGRESOS</b>	<b>3,150.9</b>	<b>3,375.6</b>	<b>7.1</b>
A. INGRESOS CORRIENTES	3,146.9	3,369.5	7.1
A.1. Ingresos no tributarios	3,083.1	3,312.3	7.4
Ingresos por servicios y operaciones	2,885.2	3,054.3	5.9
Otros	197.9	258.0	30.3
A.2. Ingresos por transferencias	63.8	57.2	-10.4
A.2.1. Nacional	19.9	9.0	-54.9
Gobierno Central Nacional	15.8	7.0	-55.5
Empresas de bienes y servicios	3.2	2.0	-37.6
Otras entidades nacionales	1.0	0.0	-100.0
A.2.2. Departamental	3.6	3.1	-13.1
A.2.3. Municipal	40.2	39.7	-1.2
A.2.4. Otros no especificados	0.2	5.4	3,020.2
<b>GASTOS</b>	<b>3,098.1</b>	<b>3,252.3</b>	<b>5.0</b>
B. GASTOS CORRIENTES	2,514.5	2,758.4	9.7
B.1. Funcionamiento	1,876.8	2,172.1	15.7
Remuneración del trabajo	646.1	656.6	1.6
Compra de bienes y servicios de consumo	1,103.9	1,234.5	11.8
Gastos en especie pero no en dinero y otros	126.8	281.0	121.7
B.2. Intereses y comisiones de deuda pública interna	280.4	188.4	-32.8
B.3. Gastos por transferencias	357.4	397.9	11.3
B.3.1. Nacional	2.6	6.2	142.5
Entidades descentralizadas	2.5	6.0	136.1
Otras nacionales	0.0	0.3	542.7
B.3.2. Departamental	24.9	46.2	85.7
B.3.3. Municipal	125.6	187.8	49.5
B.3.4. Otros no especificados	204.3	157.6	-22.8
<b>C. DEFICIT O AHORRO CORRIENTE</b>	<b>632.4</b>	<b>611.2</b>	<b>-3.4</b>
D. INGRESOS DE CAPITAL	4.0	6.0	52.2
E. GASTOS DE CAPITAL	583.6	493.9	-15.4
Formación bruta de capital	503.8	430.7	-14.5
Otros	79.8	63.2	-20.8
F. PRESTAMO NETO	8.5	-165.6	-20.5
<b>G. DEFICIT O SUPERAVIT TOTAL</b>	<b>44.3</b>	<b>288.9</b>	<b>552.7</b>

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

Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA -SGEE- Dirección de Finanzas Públicas Medellín

ANEXO No 1D  
**SITUACIÓN FISCAL**  
**GOBIERNOS CENTRALES DEPARTAMENTALES**  
**CONSOLIDADO**  
**Valores en \$mm**

<b>VARIABLES ECONOMICAS</b>	<b>Junio-01</b>	<b>Junio-02</b>	<b>Var.02-01</b>
<b>INGRESOS</b>	<b>3,038.0</b>	<b>3,327.3</b>	<b>9.5</b>
A. INGRESOS CORRIENTES	3,026.4	3,299.8	9.0
A.1. Ingresos tributarios	837.8	938.4	12.0
Cigarrillos	99.1	117.5	18.6
Cerveza	216.8	259.9	19.9
Licores	258.4	249.4	-3.5
Timbre, circulación y tránsito	89.6	101.4	13.1
Registro y anotación	57.4	78.0	35.9
Sobretasa a la gasolina	76.9	87.5	13.7
Otros Tributarios	39.6	44.8	13.2
A.2. Ingresos no tributarios	99.3	140.9	41.9
Ingresos de la propiedad	15.7	26.6	69.3
Ingresos por servicios y operaciones	15.9	18.6	17.0
Otros no tributarios	67.7	95.7	41.4
A.3. Ingresos por transferencias	2,089.3	2,220.4	6.3
A.3.1. Nacional	2,036.4	2,157.8	6.0
Gobierno Central Nacional	1,727.8	1,852.8	7.2
Otras entidades	308.6	305.0	-1.2
A.3.2. Entidades Departamentales	47.8	57.6	20.5
A.3.3. Entidades Municipales	0.4	1.0	148.4
A.3.4. Otros no especificados	4.8	4.1	-15.0
<b>GASTOS</b>	<b>2,775.2</b>	<b>3,099.2</b>	<b>11.7</b>
B. GASTOS CORRIENTES	2,582.6	2,788.1	8.0
B.1. Funcionamiento	2,182.4	2,369.7	8.6
Remuneración del trabajo	1,782.1	1,923.1	7.9
Compra de bienes y servicios de consumo	163.1	249.4	52.9
Régimen subsidiado de salud	124.4	114.2	-8.2
Gastos en especie pero no en dinero y otros	112.7	82.9	-26.4
B.2. Intereses y comisiones de deuda pública interna y externa	129.0	117.1	-9.2
B.3. Gastos por transferencias	271.3	301.3	11.1
B.3.1. Entidades nacionales	40.9	49.5	21.2
B.3.2. Entidades Departamentales	170.3	203.9	19.7
B.3.3. Entidades Municipales	38.1	17.0	-55.3
B.3.4. Otros no especificados	22.0	30.9	40.2
<b>C. DEFICIT O AHORRO CORRIENTE</b>	<b>443.8</b>	<b>511.6</b>	<b>15.3</b>
D. INGRESOS DE CAPITAL	11.6	27.6	137.6
Transferencias de capital	3.3	13.9	322.2
Aportes de cofinanciación	7.5	12.0	60.6
Otros ingresos de capital	0.8	1.7	99.6
E. GASTOS DE CAPITAL	192.6	311.1	61.5
Formación bruta de capital	185.1	298.0	61.1
Transferencias de capital y otros	7.6	13.0	72.1
F. PRESTAMO NETO	7.1	11.5	0.6
<b>G. DEFICIT O SUPERAVIT TOTAL</b>	<b>255.6</b>	<b>216.7</b>	<b>-15.2</b>

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

Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA -SGEE- Dirección de Finanzas Públicas Medellín

ANEXO No 1E  
**SITUACIÓN FISCAL**  
**GOBIERNOS CENTRALES MUNICIPALES**  
**CONSOLIDADO**  
Valores en \$mm

<b>VARIABLES ECONOMICAS</b>	<b>Junio-01</b>	<b>Junio-02</b>	<b>Var.02-01</b>
<b>INGRESOS</b>	<b>3,532.0</b>	<b>4,243.1</b>	<b>20.1</b>
A. INGRESOS CORRIENTES	3,502.0	4,190.4	19.7
A.1. Ingresos tributarios	1,747.2	1,896.7	8.6
Predial y complementarios	685.4	760.7	11.0
Industria y comercio	608.5	657.7	8.1
Sobretasa a la gasolina	203.1	217.2	7.0
Otros Tributarios	250.2	261.0	4.3
A.2. Ingresos no tributarios	191.1	244.2	27.8
Ingresos de la propiedad	70.8	85.8	21.2
Ingresos por servicios y operaciones	45.2	53.6	18.8
Otros no tributarios	75.2	104.8	39.5
A.3. Ingresos por transferencias	1,563.7	2,049.5	31.1
A.3.1. Nacionales	1,302.3	1,717.3	31.9
Gobierno Central Nacional	1,109.8	1,492.4	34.5
Empresas de bienes y servicios	135.2	135.3	0.0
Otras entidades	57.2	89.6	56.4
A.3.2. Departamentales	11.9	57.8	386.5
Gobierno Central	11.2	57.1	409.0
Otras entidades	0.7	0.7	4.2
A.3.3. Municipales	246.9	267.5	8.3
Empresas de bienes y servicios	241.3	254.2	5.3
Otras entidades	5.6	13.3	136.1
A.3.4. Otros no especificados	2.6	6.9	161.8
<b>GASTOS</b>	<b>3,176.5</b>	<b>3,925.9</b>	<b>23.6</b>
B. GASTOS CORRIENTES	2,491.6	3,201.9	28.5
B.1. Funcionamiento	2,081.7	2,816.3	35.3
Remuneración del trabajo	1,223.7	1,320.0	7.9
Compra de bienes y servicios de consumo	405.2	768.2	89.6
Régimen subsidiado de salud	250.8	462.1	84.2
Gastos en especie pero no en dinero y otros	202.0	265.9	31.6
B.2. Intereses y comisiones de deuda pública interna y externa	174.4	198.7	14.0
B.3. Gastos por transferencias	235.5	186.8	-20.7
B.3.1. Nacionales	18.5	23.9	28.7
Entidades descentralizadas	18.5	23.8	28.6
Otras nacionales	0.0	0.0	0.0
B.3.2. Departamentales	4.0	14.5	263.0
Gobierno central	0.3	0.4	23.4
Entidades descentralizadas y otras	3.7	14.1	282.3
B.3.3. Entidades Municipales	157.1	102.9	-34.5
Entidades descentralizadas	152.5	99.5	-34.7
Otras entidades	4.6	3.4	-24.7
B.3.4. Otros no especificados	55.9	45.6	-18.4
<b>C. DEFICIT O AHORRO CORRIENTE</b>	<b>1,010.4</b>	<b>988.5</b>	<b>-2.2</b>
D. INGRESOS DE CAPITAL	30.1	52.7	75.4
Transferencias de capital	6.7	14.7	121.1
Aportes de cofinanciación	20.9	37.0	76.9
Otros ingresos de capital	2.5	1.0	-58.8
E. GASTOS DE CAPITAL	684.9	724.0	5.7
Formación bruta de capital	457.5	484.6	5.9
Transferencias de capital y otros	227.4	239.4	5.3
F. PRESTAMO NETO	-8.6	-6.7	-0.2
<b>G. DEFICIT O SUPERAVIT TOTAL</b>	<b>364.1</b>	<b>323.9</b>	<b>-11.0</b>

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

Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA -SGEE- Dirección de Finanzas Públicas Medellín

ANEXO 1F  
SITUACIÓN FISCAL  
ENTIDADES DE SEGURIDAD SOCIAL DEPARTAMENTALES  
CONSOLIDADO  
Valores en \$mm

VARIABLES ECONOMICAS	Junio-01	Junio-02	Var.02-01
<b>INGRESOS</b>	<b>31.3</b>	<b>27.2</b>	<b>-13.2</b>
A. INGRESOS CORRIENTES	31.3	27.2	-13.2
A.1. Ingresos no tributarios	31.3	27.2	-13.2
Ingresos para seguridad social	26.5	25.0	-5.7
Otros no tributarios	4.7	2.1	-55.0
A.2. Ingresos por transferencias	0.0	0.0	0.0
A.2.1 Nacionales	0.0	0.0	0.0
A.2.2 Departamentales	0.0	0.0	0.0
A.2.3 Municipales	0.0	0.0	0.0
A.3 Otros ingresos por transferencias	0.0	0.0	0.0
<b>GASTOS</b>	<b>30.5</b>	<b>35.6</b>	<b>16.6</b>
B. GASTOS CORRIENTES	30.5	35.4	16.1
B.1. Funcionamiento	10.6	17.0	61.0
Remuneración del trabajo	2.3	2.5	5.9
Compra de bienes y servicios de consumo	3.0	3.1	3.8
Régimen subsidiado de salud	5.0	10.7	113.3
Gastos en especie pero no en dinero y otros	0.2	0.7	247.3
B.2. Gastos por transferencias	19.9	18.4	-7.7
B.2.1. Nacionales	0.1	0.0	-32.3
B.2.2. Departamentales	0.0	0.0	-100.0
B.2.3. Otros no especificados	19.8	18.3	-7.7
<b>C. DEFICIT O AHORRO CORRIENTE</b>	<b>0.8</b>	<b>-8.2</b>	<b>-1,127.3</b>
D. INGRESOS DE CAPITAL	0.0	0.0	0.0
E. GASTOS DE CAPITAL	0.1	0.2	299.7
Formación bruta de capital	0.0	0.0	0.0
Otros	0.1	0.2	299.7
F. PRESTAMO NETO	-0.9	0.0	-1.0
<b>G. DEFICIT O SUPERAVIT TOTAL</b>	<b>1.6</b>	<b>-8.4</b>	<b>-623.4</b>

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

Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA -SGEE- Dirección de Finanzas Públicas Medellín

ANEXO 1G  
SITUACIÓN FISCAL  
23 PRINCIPALES ENTIDADES DEL SPNFT  
CONSOLIDADO  
Valores en \$mm

VARIABLES ECONÓMICAS	Junio-01	Junio-02	Var.02-01
<b>INGRESOS</b>	<b>6,385.8</b>	<b>7,075.2</b>	<b>10.8</b>
A. INGRESOS CORRIENTES	6,377.5	7,061.8	10.7
A.1. Ingresos tributarios	1,656.6	1,862.8	12.4
Valorización	18.9	82.8	337.2
Cigarrillos	52.7	70.4	33.5
Cerveza	152.8	178.1	16.5
Licores	169.6	170.1	0.3
Predial y complementarios	442.1	500.6	13.2
Industria y comercio	409.3	427.8	4.5
Timbre, circulación y tránsito	135.6	137.4	1.3
Registro y anotación	47.6	65.8	38.3
Sobretasa a la gasolina	159.8	169.0	5.8
Impuesto a teléfonos	14.4	13.4	-7.3
Otros	53.8	47.4	-11.8
A.2. Ingresos no tributarios	2,574.2	2,814.5	9.3
Ingresos de la propiedad	143.0	133.8	-6.4
Ingresos por servicios y operaciones	2,241.2	2,401.9	7.2
Otros	190.0	278.8	46.7
A.3. Ingresos por transferencias	2,146.7	2,384.4	11.1
A.3.1. Nacional	1,688.0	1,943.2	15.1
Nación central	1,592.5	1,821.1	14.4
Entidades descentralizadas	31.0	22.4	-27.8
Empresas de bienes y servicios	64.5	68.3	6.0
Empresas públicas financieras	0.0	31.4	0.0
A.3.2. Departamental	60.5	86.7	43.4
Departamento central	25.1	30.8	22.6
Entidades descentralizadas	0.6	1.3	134.8
Empresas de bienes y servicios	34.8	54.6	56.9
Empresas públicas financieras	0.0	0.0	0.0
A.3.3. Municipal	396.4	352.0	-11.2
Municipio central	130.6	65.1	-50.1
Entidades descentralizadas	31.1	33.7	8.2
Empresas de bienes y servicios	234.7	253.2	7.9
A.3.4. Otros	1.8	2.4	34.1
<b>GASTOS</b>	<b>6,367.2</b>	<b>6,566.0</b>	<b>3.1</b>
B. GASTOS CORRIENTES	5,268.4	5,788.3	9.9
B.1. Funcionamiento	4,307.2	4,879.8	13.3
Remuneración del trabajo	2,290.9	2,390.3	4.3
Compra de bienes y servicios de consumo	1,497.1	1,774.1	18.5
Régimen subsidiado de salud	239.2	284.3	18.8
Gastos en especie pero no en dinero	111.4	145.6	30.7
Otros	168.6	285.6	69.4
B.2. Intereses y comisiones de deuda pública	451.9	399.5	-11.6
Externa	199.5	132.7	-33.5
Interna	252.4	266.8	5.7
B.3. Gastos por transferencias	509.2	509.0	0.0
B.3.1. Nacional	30.0	36.7	22.5
Nación central	0.2	0.3	82.4
Entidades descentralizadas	29.8	34.6	16.1
Empresas de bienes y servicios	0.0	1.8	0.0
B.3.2. Departamental	77.0	110.3	43.2
Departamento central	0.4	0.2	-62.1
Entidades descentralizadas	76.6	110.1	43.7
Empresas de bienes y servicios	0.0	0.0	0.0
B.3.3. Municipal	259.4	283.1	9.1
Municipio central	127.0	186.7	47.0
Entidades descentralizadas	128.3	96.4	-24.9
Empresas de bienes y servicios	4.1	0.0	-100.0
B.3.4. Otros	142.8	78.9	-44.7
<b>C. DEFICIT O AHORRO CORRIENTE</b>	<b>1,109.2</b>	<b>1,273.5</b>	<b>14.8</b>
D. INGRESOS DE CAPITAL	8.3	13.5	62.5
Transferencias de capital	0.9	9.6	922.8
Aportes de cofinanciación	6.0	3.8	-36.8
Otros	1.4	0.1	-94.4
E. GASTOS DE CAPITAL	1,098.8	777.7	-29.2
Formación bruta de capital	808.8	497.1	-38.5
Transferencias de capital	209.8	208.3	-0.7
Otros	80.1	72.3	-9.8
F. PRESTAMO NETO	19.1	-169.0	-9.8
<b>G. DEFICIT O SUPERAVIT TOTAL</b>	<b>-0.4</b>	<b>678.3</b>	<b>-1,654.8</b>

Notas: (0) cifra inferior a la unidad empleada o no significativa - \* Cálculo impositivo

Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA -SGEE- Dirección de Finanzas Públicas Medellín

NOTA: LAS 23 ENTIDADES SON  
ANTIOQUIA, CUNDINAMARCA, VALLE, SANTANDER, BOGOTÁ, MEDELLÍN, CALI, BARRANQUILLA, BUCARAMANGA, EPAL, ETB, EBAB, METROMED, EMCALLI, DUFO  
NEO DISTRITAL DE SALUD DE BOGOTÁ, U. DE ANT., U. DEL VALLE, U. DEL ATLÁNTICO, UIS, DSS DE ANT., SEC. DE SALUD DE BOYACÁ, FER CORDOBA.

**Anexo No. 2**  
**ESTRUCTURA DE INGRESOS DEL SECTOR PÚBLICO NO FINANCIERO TERRITORIAL (SPNFT)**  
**JUNIO DE 2001**

	Miles de millones de pesos					Participación porcentual				
	Gobiernos Centrales	Entidades Descentralizadas	Entidades de Seguridad Social	Empresas Públicas	TOTAL	Gobiernos Centrales	Entidades Descentralizadas	Entidades de Seguridad Social	Empresas Públicas	TOTAL
<b>INGRESOS TOTALES</b>	<b>6,570.0</b>	<b>1,746.6</b>	<b>31.3</b>	<b>3,150.9</b>	<b>11,498.8</b>	<b>57.14</b>	<b>15.19</b>	<b>0.27</b>	<b>27.40</b>	<b>100.00</b>
<b>1. Ingresos Corrientes</b>	<b>6,528.4</b>	<b>1,736.9</b>	<b>31.3</b>	<b>3,146.9</b>	<b>11,443.4</b>	<b>57.05</b>	<b>15.18</b>	<b>0.27</b>	<b>27.50</b>	<b>100.00</b>
<b>1.1 Tributarios</b>	<b>2,584.9</b>	<b>58.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,643.9</b>	<b>97.77</b>	<b>2.23</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>100.00</b>
Predial	687.1	0.0	0.0	0.0	687.1	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Industria y Comercio	609.4	0.0	0.0	0.0	609.4	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Sobretasa a la Gasolina	280.0	1.0	0.0	0.0	281.0	99.64	0.36	0.00	0.00	100.00
Licores	258.4	0.0	0.0	0.0	258.4	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Cerveza	278.2	0.0	0.0	0.0	278.2	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Cigarrillos	106.5	0.0	0.0	0.0	106.5	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Otros 1	365.4	57.9	0.0	0.0	423.3	86.31	13.69	0.00	0.00	100.00
<b>1.2 No Tributarios</b>	<b>290.4</b>	<b>448.6</b>	<b>31.3</b>	<b>3,083.1</b>	<b>3,853.3</b>	<b>7.54</b>	<b>11.64</b>	<b>0.81</b>	<b>80.01</b>	<b>100.00</b>
Ingresos Operacionales	61.0	314.8	0.9	2,885.2	3,261.9	1.87	9.65	0.03	88.45	100.00
Ingresos de la Propiedad	86.5	81.8	3.5	70.2	242.0	35.74	33.80	1.46	29.01	100.00
Otros Ingresos 2	142.9	52.0	26.8	127.7	349.4	40.89	14.88	7.67	36.56	100.00
<b>2. Transferencias</b>	<b>3,653.1</b>	<b>1,229.3</b>	<b>0.0</b>	<b>63.8</b>	<b>4,946.2</b>	<b>73.86</b>	<b>24.85</b>	<b>0.00</b>	<b>1.29</b>	<b>100.00</b>
<b>3. Ingresos de Capital</b>	<b>41.7</b>	<b>9.7</b>	<b>0.0</b>	<b>4.0</b>	<b>55.4</b>	<b>75.28</b>	<b>17.54</b>	<b>0.00</b>	<b>7.18</b>	<b>100.00</b>

1. OTROS INGRESOS TRIBUTARIOS: Incluye valorización, cerveza, timbre, registro y anotación, sobretasa a la gasolina, sobretasa metropolitana, impuesto a

2. OTROS INGRESOS NO TRIBUTARIOS: Incluye, ingresos para seguridad social y otros.

Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA -SGEE- Dirección de Finanzas Públicas Medellín

**Anexo No. 3**  
**ESTRUCTURA DE GASTOS DEL SECTOR PÚBLICO NO FINANCIERO TERRITORIAL (SPNFT)**  
**JUNIO DE 2001**

	Miles de millones de pesos					Participación porcentual				
	Gobiernos Centrales	Entidades Descentralizadas	Entidades de Seguridad Social	Empresas Públicas	TOTAL	Gobiernos Centrales	Entidades Descentralizadas	Entidades de Seguridad Social	Empresas Públicas	TOTAL
<b>GASTOS TOTALES</b>	<b>5,951.7</b>	<b>2,402.9</b>	<b>30.5</b>	<b>3,098.1</b>	<b>11,483.3</b>	<b>51.83</b>	<b>20.93</b>	<b>0.27</b>	<b>26.98</b>	<b>100.00</b>
<b>1. Gastos Corrientes</b>	<b>5,074.2</b>	<b>2,234.6</b>	<b>30.5</b>	<b>2,514.5</b>	<b>9,853.8</b>	<b>51.49</b>	<b>22.68</b>	<b>0.31</b>	<b>25.52</b>	<b>100.00</b>
1.1 Funcionamiento	4,264.1	2,044.2	10.6	1,876.8	8,195.7	52.03	24.94	0.13	22.90	100.00
Servicios Personales	3,005.8	845.1	2.3	646.1	4,499.4	66.81	18.78	0.05	14.36	100.00
Gastos Generales	568.3	830.8	3.0	1,103.9	2,506.1	22.68	33.15	0.12	44.05	100.00
Otros 1	689.9	368.3	5.2	126.8	1,190.3	57.96	30.95	0.44	10.65	100.00
1.2 Intereses Deuda	303.3	16.5	0.0	280.4	600.2	50.54	2.75	0.00	46.71	100.00
1.3 Transferencias	506.8	173.9	19.9	357.4	1,057.9	47.90	16.44	1.88	33.78	100.00
<b>2. Gastos de Capital</b>	<b>877.5</b>	<b>168.3</b>	<b>0.1</b>	<b>583.6</b>	<b>1,629.5</b>	<b>53.85</b>	<b>10.33</b>	<b>0.00</b>	<b>35.82</b>	<b>100.00</b>
2.1 Inversión	642.5	149.8	0.0	503.8	1,296.1	49.57	11.56	0.00	38.87	100.00
2.2 Otros 2	235.0	18.5	0.1	79.8	333.4	70.49	5.55	0.02	23.94	100.00

1: Incluye: pagos SISBEN, gastos en especie pero no en dinero y gastos parafiscales.

2: Incluye: transferencias de capital, compra equipos oficina, maquinaria, adquisición semovientes y de otros activos fijos.

NOTA: La diferencia entre el total de gastos de este cuadro y el total presentado en el consolidado del SPNFT obedece al ajuste por trasferencias.

Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA -SGEE- Dirección de Finanzas Públicas Medellín

**ANEXO No. 4**

**INGRESOS DE LAS 23 PRINCIPALES ENTIDADES DEL SECTOR PÚBLICO NO FINANCIERO TOTAL (SPNFT)**

ACUMULADO A JUNIO DE 2002

Valores en \$mm

CLASE DE INGRESO	Total SPNFT	Antioquia Cundinamarca Valle Santander	Total Departamental	Participación (%) en Total Departamental	Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga	Total Municipal	Participación (%) en Total Municipal	EPM, ETB, EAAB, METRO, EMCALI	Total Empresas	Participación (%) en Total Empresas	9 Principales Entidades Descentrali- zadas /1	Total Ingresos Entidades Descentra- lizadas	Participación (%) en Total de Entidades Descentraliza- das	Total 23 entidades	Participa- ción (%) en Total del SPNFT
<b>INGRESOS TOTALES</b>	12,769.2	1,396.2	3,327.3	42.0	2,315.4	4,243.1	54.6	2,577.5	3,375.6	76.4	786.1	1,796.0	43.8	7,075.2	55.4
<b>1. TRIBUTARIOS</b>	2,950.9	503.6	938.4	53.7	1,277.8	1,896.7	67.4	0.0	0.0	0.0	81.4	115.8	70.3	1,862.8	63.1
Predial y Complementarios	762.6	0.0	1.9	0.0	500.6	760.7	65.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	500.6	65.6
Industria y Comercio	658.8	0.0	1.1	0.0	427.8	657.7	65.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	427.8	64.9
Sobretasa a la Gasolina	305.8	40.6	87.5	46.5	128.4	217.2	59.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	169.0	55.3
Impuesto de Licores	249.4	170.1	249.4	68.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	170.1	68.2
Impuesto de Cerveza	335.9	102.0	259.9	39.2	76.1	76.1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	178.1	53.0
Impuesto de Cigarrillo	132.2	55.7	117.5	47.4	14.7	14.7	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.4	53.2
Otros	506.2	135.2	221.2	61.1	130.2	170.2	76.5	0.0	0.0	0.0	81.4	114.8	70.9	346.7	68.5
<b>2. NO TRIBUTARIOS</b>	4,321.1	65.5	140.9	46.5	101.4	244.2	41.5	2,536.7	3,312.3	76.6	110.9	596.4	18.6	2,814.5	65.1
<b>3. TRANSFERENCIAS NACIONALES</b>	4,666.9	781.7	2,157.8	36.2	667.1	1,717.3	38.8	6.1	9.0	68.3	488.3	782.8	62.4	1,943.2	41.6
<b>4. OTRAS TRANSFERENCIAS</b>	736.8	35.8	62.6	57.2	265.7	332.2	80.0	34.4	48.2	71.3	105.3	293.7	35.9	441.2	59.9
<b>5. INGRESOS DE CAPITAL</b>	93.6	9.5	27.6	34.4	3.5	52.7	6.6	0.3	6.0	5.0	0.2	7.2	2.9	13.5	14.4

FUENTE: Banco de la República -SGEE - Dirección de Finanzas Públicas Medellín

/1 IDU, Fondo de Salud de Bogotá, U de A., U. Del Valle; Dirección Salud de Antioquia, Secretaría Salud de Boyacá, Universidad del Atlántico, FER de Córdoba , UIS

**ANEXO No. 5**

**GASTOS DE LAS 23 PRINCIPALES ENTIDADES DEL SECTOR PÚBLICO NO FINANCIERO TERRITORIAL (SPNFT)**

ACUMULADO A JUNIO DE 2002

Valores en \$mm

PRINCIPALES GASTOS	Total SPNFT	Antioquia, Cundinamarca, Valle y Santander	Total Departamental	Participación (%) en Total Departamental	Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga	Total Municipal	Participación (%) en Total Municipal	EPM, ETB, EAAB, METRO, EMCALI	Total Empresas	Participación (%) en Total Empresas	9 Principales Entidades Descentralizadas /1	Total Ingresos Entidades Descentralizadas	Participación (%) en Total de Entidades Descentralizadas	Total 23 entidades	Participación (%) en Total del SPNFT
<b>TOTALES</b>	<b>12,630.9</b>	<b>1,278.6</b>	<b>3,099.2</b>	<b>41.3</b>	<b>1,995.1</b>	<b>3,925.9</b>	<b>50.8</b>	<b>2,345.1</b>	<b>3,252.3</b>	<b>72.1</b>	<b>947.2</b>	<b>2,318.0</b>	<b>40.9</b>	<b>6,566.0</b>	<b>52.0</b>
Remuneraciones al Trabajo	4,691.5	809.6	1,923.1	42.1	826.7	1,320.0	62.6	484.2	656.6	73.7	269.8	789.3	34.2	2,390.3	50.9
Gastos Generales	3,051.6	91.0	249.4	36.5	433.9	768.2	56.5	839.4	1,234.5	68.0	409.8	796.3	51.5	1,774.1	58.1
Intereses de Deuda Pública	517.2	85.8	117.1	73.3	140.5	198.7	70.7	169.1	188.4	89.7	4.1	12.9	31.7	399.5	77.2
Gastos de Inversión	1,701.6	61.7	311.1	19.8	281.2	724.0	38.8	367.3	493.9	74.4	67.5	172.4	39.2	777.7	45.7
Otros Gastos	2,669.1	230.5	498.5	46.3	312.8	914.9	34.2	485.2	678.9	71.5	195.9	547.1	35.8	1,224.4	45.9

FUENTE: Banco de la República - SGEE - Dirección de Finanzas Públicas Medellín

/1 IDU, Fondo de Salud de Bogotá, U de A., U. del Valle, Dirección Salud de Antioquia, Secretaría Salud de Boyacá, Universidad del Atlántico, FER de Córdoba, UIS