

## **Informe de Coyuntura Económica Regional Bogotá - Cundinamarca**

**Segundo semestre de 2004**

### **Convenio Interadministrativo No. 111 de abril de 2000**

Gerente General Banco de la República

**José Darío Uribe Escobar**

Director DANE

**Ernesto Rojas Morales**

Subgerente de Estudios Económicos Banco de la República

**Jorge Hernán Toro Córdoba**

Subdirector DANE

**Pedro José Fernández Ayala**

### **Comité Directivo Nacional ICER**

Director Unidad Técnica del Banco de la República

**Carlos Julio Varela Barrios**

Coordinadora Estudios Económicos Regionales del Banco de la República

**Sandra Patricia González Serna**

Director Técnico DIRPEN del DANE

**Javier Alberto Gutiérrez López**

Coordinación Operativa DIRPEN – DANE:

**Hernando Flórez Alvarez – Coordinador**

**Ximena Pardo Peña**

### **Coordinación Regional ICER**

Gerente Banco de la República Sucursal Girardot

**Jenny Margarita Ma. Freitag Rodríguez**

Director Territorial Central, DANE

**José Aristóbulo Cortes Gómez**

Presidenta Cámara de Comercio de Bogotá

**María Fernanda Campo Saavedra**

Banco de la República, Sucursal Girardot

**Néstor Raúl Peña López**

DANE, Territorial Central

**Fernando Gonzalo Jiménez Escobar**

### **Entidades Participantes**

Cámara de Comercio de Bogotá

**Ricardo Ayala Ramírez**

Director de Estudios e Investigaciones

**Víctor Alejandro Venegas Mendoza**

Analista

**Diego Fernando Nuñez**

Analista

Dian – Girardot

**Silvia Elena Correa**

### **Diseño**

Diseño Editorial

Mercadeo y Ediciones - DANE

### **Impresión**

Banco de la República, Bogotá

### **Diseño de Portada**

Claudia F. Pinzón Gómez

**Abril de 2005**



## **CENSO GENERAL 2005**

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, realizará a partir del 22 de mayo próximo, el Censo General 2005 que, sin duda es la operación estadística más importante que pueda emprender un país. Por tanto, impone a los responsables de su desarrollo e implementación la más cuidadosa y eficiente planeación y ejecución.

El Censo General 2005 tiene como objetivo principal, realizar un censo de tipo general que permita disponer de información veraz, oportuna, pertinente, confiable e integrada sobre el volumen y composición de la población, de los hogares y de las viviendas, así como los marcos estadísticos básicos de los establecimientos económicos y las unidades agropecuarias. La incorporación de toda esta información permitirá que los municipios puedan realizar estudios de tipo socio-económico, y abrir un nuevo conjunto de temas socio-demográficos que van a enriquecer la actividad estadística en Colombia.

El rediseño del Censo permite ampliar la temática básica y aplicada en todo el universo, incorporando temas sustantivos de importancia estratégica para la planeación social, como pobreza, calidad de vida y perspectiva de género, mediante la aplicación de una encuesta cocensal, representativa de todos y cada uno de los municipios del país, incluyendo sus áreas rurales.

Dentro de las innovaciones básicas que viabilizan el proyecto censal con aseguramiento de calidad y eficiencia son:

1. Recolección de información en un periodo de seis meses, con el fin de no concentrar los riesgos en un solo día.
2. Aplicación de la tecnología CAPI (Computer Assited Personal Interviewing) mediante el uso de dispositivos manuales de captura automatizada de datos
3. Transmisión electrónica inmediata de datos a los centros de captura
4. Control y consolidación de la información a los niveles territoriales programados
5. Acceso universal a los microdatos y metadatos censales, respetando la ley de reserva estadística.

Esta nueva concepción de censo adoptada por Colombia constituye un nuevo paradigma que recoge y desarrolla varias iniciativas en estas materias, consideradas a nivel internacional en foros auspiciados por las agencias de cooperación, las cuales no son ajenas a esta corriente de revisión de métodos y tecnologías censales.

Es así como los entes territoriales contarán con una amplia información que les facilitará su gestión.

## **COMITÉ DIRECTIVO NACIONAL**

	<b>CONTENIDO</b>	“pág.”
<b>EDITORIAL</b>		
	<b>CONVENCIONES</b>	
	<b>GLOSARIO</b>	
<b>1.</b>	<b>INDICADORES ECONÓMICOS NACIONALES</b>	
	<b>ENTORNO MACROECONÓMICO DEL SEGUNDO SEMESTRE DE 2004</b>	12
<b>2.</b>	<b>INDICADORES DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL</b>	15
<b>2.1</b>	<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO</b>	15
2.1.1	Participación del PIB dentro del total nacional	16
2.1.2	Comparación del PIB regional	16
2.1.3	Composición sectorial del PIB	16
2.1.4	PIB per cápita	17
<b>2.2</b>	<b>PRECIOS</b>	18
2.2.1	Índice de precios al consumidor	18
2.2.1.1	Comportamiento de la variación nacional	18
2.2.1.2	Comportamiento de la variación del IPC por ciudades	19
2.2.1.3	Bogotá D.C., variación del IPC por grupos de consumo	20
2.2.1.4	Bogotá D.C., comportamiento del IPC por niveles de ingresos	21
<b>2.3</b>	<b>MERCADO LABORAL</b>	22
2.3.1	Indicadores del mercado laboral en Bogotá y Cundinamarca	22
2.3.2	Indicadores del mercado laboral en Bogotá y total nacional	23
2.3.3	Mercado laboral por ramas de actividad	24
2.3.4	Mercado laboral por grupos de edad	25
<b>2.4</b>	<b>MOVIMIENTO DE SOCIEDADES</b>	26
2.4.1	Sociedades constituidas	26
2.4.2	Sociedades reformadas	31
2.4.3	Sociedades liquidadas	32
2.4.4	Capital neto suscrito	33
<b>2.5</b>	<b>COMERCIO EXTERIOR</b>	35
2.5.1	Exportaciones	35
2.5.1.1	Exportaciones no tradicionales (precios FOB)	35
2.5.1.2	Exportaciones tradicionales	38
2.5.2	Importaciones (precios CIF)	39
<b>2.7</b>	<b>SITUACIÓN FISCAL</b>	42
2.7.1	Ejecución presupuesta de la administración central	42

	del departamento de Cundinamarca	
2.7.1.1	Ingresos	42
2.7.1.2	Gastos	45
2.7.1.3	Deuda pública	47
2.7.1.3.1	Administración central departamental de Cundinamarca	47
2.7.1.4	Recaudo de impuestos nacionales en Girardot	50
<b>2.8</b>	<b>SECTOR REAL</b>	<b>52</b>
2.8.1	Ganadería	52
2.8.1.1	Sacrificio de ganado vacuno y porcino	52
2.8.1.2	Sacrificio de ganado vacuno, según número de cabezas y peso, por sexo	52
2.8.1.3	Sacrificio de ganado porcino, según número de cabezas y peso, por sexo	53
2.8.2	Construcción	55
2.8.2.1	Licencias de construcción	55
2.8.2.2	Stock de vivienda	56
2.8.2.3	Censo de edificaciones	57
2.8.2.4	Índice de costos de la construcción de vivienda	58
2.8.2.5	Financiación de vivienda	59
2.8.2.6	Índice de precios de vivienda nueva	60
2.8.3	Transporte	61
2.8.3.1	Transporte público urbano de pasajeros	61
<b>3.</b>	<b>ESCENARIO DE LA INVESTIGACIÓN REGIONAL</b>	<b>64</b>
	<b>LA MINERÍA DEL CARBÓN EN BOYACÁ Y CUNDINAMARCA</b>	<b>64</b>
	Introducción	65
1.	Calidades y disponibilidad del carbón en la región	66
2.	Producción de carbón en la región	67
3.	Costos y precios	68
4.	Beneficio y transformación	70
5.	Consumo regional	71
6.	Participación en los agregados nacionales	71
7.	Exportaciones	73
	<b>CONCLUSIONES</b>	<b>74</b>
	<b>GLOSARIO</b>	<b>75</b>
	<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>75</b>
	<b>ANEXO ICER BOGOTÁ - CUNDINAMARCA</b>	<b>76</b>
	<b>ANEXO ESCENARIO DE LA INVESTIGACIÓN REGIONAL</b>	<b>83</b>
	<b>ANEXO ESTADÍSTICO</b>	<b>85</b>

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

## CONVENCIONES

Cund Cundinamarca  
Ktes Constantes  
Km<sup>2</sup> Kilómetro cuadrado  
Kw-h Kilovatio hora (mil vatios hora)  
Has Hectáreas  
M<sup>2</sup> Metros cuadrados  
M<sup>3</sup> Metro cúbico  
Mw-h Megavatio hora ( millón de vatios hora)  
Ton Toneladas  
US\$ Dólares de los Estados Unidos de América  
1er Primer  
2do Segundo  
0 Cantidad inferior a la unidad empleada o no significativa  
P Cifra provisional  
n.c. Cifra no comparable  
v.e. Variación elevada  
r Cifras revisadas  
- Sin movimiento  
-- No es aplicable o no se investiga  
(-) No existen datos  
(--) No comparable  
(---) Información suspendida  
(...) Información no disponible

## LISTA DE CUADROS ICER BOGOTÁ CUNDINAMARCA

Cuadro	Nombre	“pág.”
	Descripción y comparación del PIB regional y nacional	15
2.1.1	2002 <sup>p</sup>	
2.2.1.2.1	Variación del índice de precios al consumidor – IPC, según ciudades	20
	2003 – 2004 (mes de diciembre)	
2.2.1.3.1	Nacional y Bogotá. Variación del índice de precios al consumidor, según grupos de consumo	20
	2003 – 2004 (mes de diciembre)	
2.2.1.4.1	Bogotá D.C. Variación del índice de precios al consumidor por niveles de ingresos	22
	2003 – 2004	
2.3.1.1	Bogotá y Cundinamarca. Mercado laboral	23
	2003 – 2004 (segundos semestres)	
2.4.1.1	Bogotá Cundinamarca. Sociedades constituidas, según actividades económicas	27
	2003 - 2004	
2.4.1.2	Bogotá Cundinamarca. Constituciones de empresas, según su tamaño	29
	2003 - 2004	
2.4.2.1	Bogotá Cundinamarca. Sociedades reformadas, según actividades económicas	31
	2003 - 2004	
2.4.3.1	Bogotá Cundinamarca. Sociedades liquidadas, según actividades económicas	32
	2003 - 2004	
2.4.3.2	Bogotá Cundinamarca. Liquidación de empresas, según su tamaño	33
	2003 - 2004	
2.4.4.1	Bogotá Cundinamarca. Capital neto suscrito, según actividades económicas	33
	2003 - 2004	
2.5.1.1.1	Bogotá - Cundinamarca. Exportaciones no tradicionales por país de destino	37
	2004 (julio - septiembre)	
2.5.1.1.2	Bogotá - Cundinamarca. Exportaciones no tradicionales por país de destino	37
	2004 (octubre - diciembre)	
2.5.1.2.1	Bogotá - Cundinamarca. Exportaciones tradicionales registradas por clasificación CIIU	38
	2003 - 2004 (julio - diciembre)	
2.5.1.2.2	Bogotá - Cundinamarca. Exportaciones tradicionales por país de destino	39

	2004 (julio - diciembre)	
2.5.2.1	Bogotá - Cundinamarca. Importaciones por país de origen	41
	2004 (julio - septiembre)	
2.5.2.2	Bogotá - Cundinamarca. Importaciones por país de origen	42
	2004 (octubre- diciembre)	
2.7.1.1.1	Cundinamarca. Situación fiscal de la administración central departamental	43
	2003 - 2004 <sup>p</sup>	
2.7.1.1.2	Cundinamarca. Participación de los ingresos de la administración central departamental	44
	2003 - 2004 <sup>p</sup>	
2.7.1.2.1	Cundinamarca. Participación de los gastos de la administración central departamental	46
	2003 - 2004 <sup>p</sup>	
2.7.1.3.1.1	Cundinamarca. Deuda pública, intereses de deuda pública, cuentas por pagar, sobregiros y obligaciones laborales de la administración central departamental	48
	2003 - 2004	
2.7.1.4.1	Girardot. Recaudo de impuestos nacionales, por tipo	50
	Enero - diciembre 2003 - 2004	
2.8.1.2.1	Bogotá y Cundinamarca. Sacrificio de ganado vacuno por cabezas y peso	53
	2003- 2004 (segundos semestres)	
2.8.1.3.1	Bogotá y Cundinamarca. Sacrificio de ganado porcino por cabezas y peso	54
	2003- 2004 (segundos semestres)	
2.8.2.1.1	Total nacional, Bogotá y Cundinamarca. Licencias otorgadas y área a construir (metros cuadrados)	55
	2003-2004 (segundos semestres)	
2.8.2.2.1	Bogotá Cundinamarca, total nacional. Stock de vivienda por tipo de ocupación	56
	2003 -2004 (segundos semestres)	
2.8.2.4.1	Total Bogotá y nacional. Índice de costos de la construcción. 2003 - 2004	58
2.8.2.5.1	Total nacional, Bogotá y Cundinamarca. Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios y vivienda usada	59
	2003-2004 <sup>p</sup> (segundos semestres)	
2.8.2.6.1	Bogotá. Variación trimestral índice de precios de vivienda nueva, según tipo de vivienda	61
	2003 - 2004	
2.8.3.1.1	Bogotá y total general. Parque automotor y pasajeros trasportados, según nivel de servicios	62
	2003 - 2004 (segundos semestres)	

3.1.1	Colombia. Recursos más reservas básicas 2002	66
3.2.1	Colombia. Desagregación de la producción nacional por departamentos 1994 - 2004	67
3.2.2	Boyacá y Cundinamarca. Relación principales municipios productores de carbón 2003	68
3.3.1	Colombia. Evolución de los precios FOB promedios de exportación 1999 - 2003	70
3.6.1	Colombia. Descripción y estimación del Producto Interno Bruto 1994 -2004	72
3.7.1	Colombia. Desagregación de las exportaciones de carbón por departamentos 1999 - 2004	73

## LISTA DE GRÁFICOS ICER BOGOTÁ CUNDINAMARCA

Gráfico	Nombre	“pág.”
2.1.3.1	Región Bogotá, Cundinamarca y Colombia. Distribución del PIB porcentual por sectores de la economía 2002 <sup>p</sup>	17
2.1.4.1	Bogotá, Cundinamarca y Colombia. Evolución del PIB per cápita en dólares 1993 – 2002 <sup>p</sup>	18
2.2.1.1.1	Total nacional y Bogotá. Evolución del IPC 1994 – 2004. Variación 12 meses, mes de referencia diciembre	19
2.2.1.3.1	Total nacional y Bogotá. Variación del IPC por grupos de consumo segundo semestre 2004	21
2.3.2.1	Bogotá y total nacional. Mercado laboral Diciembre 2004	24
2.3.3.1	Bogotá D.C. Mercado laboral por ramas de actividad Diciembre 2004	24
2.3.4.1	Bogotá D.C. Población ocupada, según grupos de edad (miles) Diciembre 2004	25
2.5.1.1.1	Bogotá - Cundinamarca. Exportaciones no tradicionales registradas 2003 - 2004 (julio - diciembre)	36
2.5.2.1	Bogotá - Cundinamarca. Importaciones trimestrales registradas 2003 - 2004 (julio - diciembre)	40
2.7.1.1.1	Cundinamarca. Principales ingresos tributarios de la administración central departamental 2003 - 2004 <sup>p</sup>	45
2.7.1.2.1	Cundinamarca. Gastos de la administración central departamental 2003 - 2004 <sup>p</sup>	47
2.7.1.3.1.1	Cundinamarca. Saldo de las cuentas por pagar, deuda pública y sobregiros obtenidos de la administración central departamental 2003 – 2004	49
2.7.1.4.1	Girardot. Recaudo de impuestos nacionales, según tipos de impuestos 2003 - 2004 (enero a diciembre)	51
2.8.2.3.1	Bogotá D.C. Variación del número de edificaciones por área en proceso, culminada y paralizada 2003 – 2004 (segundos semestres)	57

2.8.2.5.1	Total nacional, Bogotá y Cundinamarca. Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios y vivienda usada 2003-2004 <sup>p</sup> (segundos semestres)	60
2.8.2.6.1	Bogotá y Cundinamarca. Evolución del índice de precios de vivienda nueva IV trimestre 2003, trimestres 2004	61
3.3.1	Variación precios del carbón 1995- 2004	69
3.6.1	Índice evolución PIB total nacional, minero y de carbón 1994-2004	72

## **GLOSARIO**

*ALCA*: Área de Libre Comercio de las Américas  
*ANDI*: Asociación Nacional de Industriales  
*ATPDEA*: Acuerdo de preferencia arancelarias para la erradicación de la droga en los países del área andina  
*BID*: Banco Interamericano de Desarrollo  
*BTU*: British Thermal Unit  
*CAR*: Corporación Autónoma Regional de la Sabana de Bogotá  
*CCB*: Cámara de Comercio de Bogotá  
*CDT*: Certificado de Depósito a Término  
*CIF*: Costos, Seguros y Fletes  
*CIU*: Clasificación Industrial Internacional Uniforme  
*CONFIS*: Consejo Superior de Política Fiscal  
*D.C.*: Distrito Capital  
*DANE*: Departamento Administrativo Nacional de Estadística  
*DIAN*: Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales  
*DIVIPOLA*: División Política Administrativa de Colombia  
*EPS*: Empresa de Servicios Públicos  
*FEDESARROLLO*: Fundación para la Investigación y el Desarrollo  
*FMI*: Fondo Monetario Internacional  
*FOB*: Free On Board  
*GLP*: Gas licuado del Petróleo  
*ICCV*: Índice de Costos de Construcción de Vivienda  
*ICER*: Informe de Coyuntura Económica Regional  
*IPC*: Índice de Precios al Consumidor  
*IPP*: Índice de Precios al Productor  
*IPVN*: Índice de Precios para la Vivienda Nueva  
*ISD*: Impuesto para la Seguridad Democrática  
*ISS*: Instituto de Seguros Sociales  
*IVA*: Impuesto al Valor Agregado  
*M*: Metalúrgico  
*PIB*: Producto Interno Bruto  
*SPNF*: Sector Público No Financiero  
*TES*: Títulos Especiales de Ahorro  
*TLC*: Tratado de Libre Comercio  
*US\$*: Dólares de los Estados Unidos de América

# 1. INDICADORES ECONÓMICOS NACIONALES

Indicadores Económicos	2003 (Trimestres)				2004 (Trimestres)			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<b>Precios</b>								
IPC (Variación % anual)	7,6	7,21	7,11	6,49	6,2	6,1	5,97	5,50
IPC (Variación % corrida)	3,37	5,01	5,42	6,49	3,1	4,6	4,9	5,50
IPP (Variación % anual)	11,48	10,95	6,87	5,72	4,57	5,88	5,51	4,64
IPP (Variación % corrida)	3,33	4,3	4,66	5,72	2,2	4,45	4,44	4,64
<b>Tasas de Interés</b>								
Tasa de interés pasiva nominal (% efectivo anual)	7,7	7,8	7,8	7,9	8,0	7,8	7,8	7,7
Tasa de interés activa nominal Banco República (% efectivo anual) 1/	15,0	15,2	15,2	15,4	15,1	15,2	15,0	15,0
<b>Producción, Salarios y Empleo</b>								
Crecimiento del PIB (Variación acumulada corrida real %)	(p)	(p)	(p)					
Índice de Producción Real de la Industria Manufacturera 2/	4,35	3,27	3,65	4,02	3,80	4,33	3,86	3,96
Total nacional con trilla de café (Variación acumulada corrida real %)	7,84	3,62	3,41	3,29	4,44	5,25	5,01	4,80
Total nacional sin trilla de café (Variación acumulada corrida real %)	8,09	3,70	3,46	3,46	4,27	5,32	5,21	4,93
Índice de Salarios Real de la Industria Manufacturera 2/								
Total nacional con trilla de café (Variación acumulada corrida real %)	0,51	-0,40	-0,45	-0,08	1,08	1,22	1,22	0,98
Total nacional sin trilla de café (Variación acumulada corrida real %)	0,50	-0,41	-0,44	-0,07	1,08	1,22	1,23	0,98
Tasa de empleo siete áreas metropolitanas (%) 3/	52,8	53,4	54,4	56,2	53,3	52,6	54,1	55,0
Tasa de desempleo siete áreas metropolitanas (%) 3/	17,5	17,0	17,0	14,6	16,9	15,5	14,8	13,5
<b>Agregados Monetarios y Crediticios</b>								
Base monetaria (Variación % anual)	15,34	14,13	13,10	16,55	23,25	24,20	17,27	17,14
M3 (Variación % anual)	10,85	13,02	11,42	12,07	12,44	13,03	14,42	16,77
Cartera neta en moneda legal (Variación % anual)	7,39	10,15	9,88	9,84	7,61	9,76	9,28	9,25
Cartera neta en moneda extranjera (Variación % anual)	7,56	-15,03	-28,21	-30,48	-19,94	13,84	47,85	52,50
Índice de la Bolsa de Bogotá - IBB								
Índice General Bolsa de Valores de Colombia - IGBC	1.588,59	2.075,77	2.101,92	2.333,70	3.321,15	3.004,45	3.545,58	4.345,83
<b>Sector Externo</b>								
<b>Balanza de Pagos</b>								
Cuenta corriente (US\$ millones)	-642	-50	31	-360	-627	-238	64	-309
Cuenta corriente (% del PIB) 4/	-3,4	-0,3	0,1	-1,7	-2,8	-1,0	0,3	-1,2
Cuenta de capital y financiera (US\$ millones)	430	-106	299	116	961,5	446,8	301,3	1675,3
Cuenta de capital y financiera (% del PIB) 4/	2,3	-0,5	1,5	0,5	4,3	1,9	1,2	6,2
<b>Comercio Exterior de bienes y servicios</b>								
Exportaciones de bienes y servicios (US\$ millones)	3.474	3.880	4.319	4.009	3.920	4.608	5.230	5.388
Exportaciones de bienes y servicios (Variación % anual)	5,1	4,6	20,3	12,0	12,8	18,8	21,1	34,4
Importaciones de bienes y servicios (US\$ millones)	3.924	3.922	4.305	4.439	4.242	4.746	5.028	5.722
Importaciones de bienes y servicios (Variación % anual)	16,1	-1,0	8,6	8,9	8,1	21,0	16,8	28,9
<b>Tasa de Cambio</b>								
Nominal (Promedio mensual \$ por dólar)	2.959,01	2.826,95	2.840,08	2.807,20	2.670,80	2.716,56	2.552,78	2.411,37
Devaluación nominal (% anual)	30,82	17,45	2,17	-3,02	-9,47	-4,18	-10,18	-13,98
Real (1994=100 promedio) fin de trimestre	139,69	134,23	134,53	134,58	127,45	128,74	122,68	120,03
Devaluación real (% anual)	25,48	18,79	6,31	3,20	-8,75	-4,08	-8,81	-10,81
<b>Finanzas Públicas 5/</b>								
Ingresos Gobierno Nacional Central (% del PIB)	18,0	16,3	15,9	13,3	15,9	18,0	16,4	13,8
Pagos Gobierno Nacional Central (% del PIB)	21,6	20,4	18,6	22,3	19,6	19,2	19,4	22,6
Déficit(-)/Superávit(+) del Gobierno Nacional Central (% del PIB)	-3,6	-4,1	-2,8	-8,9	-3,8	-1,2	-3,0	-8,8
Ingresos del sector público no financiero (% del PIB)	37,2	34,6	35,7	36,9	35,1	40,9	36,0	36,3
Pagos del sector público no financiero (% del PIB)	36,5	37,6	38,3	42,4	33,7	37,6	35,1	51,1
Déficit(-)/Superávit(+) del sector público no financiero (% del PIB)	0,7	-3,0	-2,6	-5,5	1,4	3,2	0,9	-14,8
Saldo de la deuda del Gobierno Nacional (% del PIB)	48,0	48,2	50,4	51,2	45,9	45,9	46,8	46,8

(pr) Preliminar.

(p) Provisional.

1/ Calculado como el promedio ponderado por monto de las tasas de crédito de: consumo, preferencial, ordinario y tesorería. Se estableció como la quinta parte de su desembolso diario.

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

3/ En el año 2000 el DANE realizó un proceso de revisión y actualización de la metodología de la Encuesta Nacional de Hogares (ENH), llamada ahora Encuesta Continua de Hogares (ECH), que incorpora los nuevos conceptos para la medición de las variables de ocupados y desocupados entre otros. A partir de enero de 2001 en la ECH los datos de población (ocupada, desocupada e inactiva) se obtienen de las proyecciones demográficas de la Población en Edad de Trabajar (PET), estimados con base en los resultados del censo de 1993, en lugar de las proyecciones en la Población Total (PT). Por lo anterior, a partir de la misma fecha las cifras no son comparables, y los datos correspondientes para las cuatro y las siete áreas metropolitanas son calculados por el Banco de la República.

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

5/ Las cifras del SPNF son netas de transferencias. Los flujos están calculados con el PIB trimestral y los saldos de deuda con el PIB anual.

Fuente: Banco de la República, DANE, Ministerio de Hacienda, CONFIS - Dirección General de Crédito Público, Superintendencia Bancaria, Bolsa de Valores de Colombia.

## **1. ENTORNO MACROECONÓMICO NACIONAL**

### **1.1 ACTIVIDAD ECONÓMICA**

En 2004 la economía colombiana creció 3,96% incluyendo los cultivos ilícitos, tasa ligeramente inferior a la proyectada inicialmente de 4,0% y que se ubica por debajo del promedio de América Latina, que, según estimaciones de la CEPAL, reportó un crecimiento de 5,5%. Luego de registrar tasas de crecimiento de 3,80% y 4,86% en los dos primeros trimestres del 2004, la economía colombiana se desaceleró en el tercer trimestre al avanzar solo 2,93%; sin embargo, la significativa recuperación de los tres últimos meses del año (4,28%) permitió lograr el resultado final señalado.

Por ramas de actividad económica, sobresalió la dinámica del sector de la construcción con un crecimiento de 10,65%, aunque resulta inferior al 13,38% logrado en 2003 debido al descenso de 17,2% presentado en las obras de ingeniería civil; otros sectores con avances significativos fueron comercio con 5,62%, transporte y telecomunicaciones con 5,05%, industria manufacturera con 4,77% y establecimientos financieros con 4,33%. Los sectores de agropecuario y minería mostraron un desempeño inferior en comparación con los resultados del 2003.

El significativo incremento de las importaciones (20,6%) sugiere igualmente una mayor absorción externa en detrimento de la demanda interna, la cual siguió jalonada por la formación interna bruta de capital que creció 13,3% y las exportaciones que aumentaron 25,9 %. El consumo continuó mostrando una modesta dinámica y solo creció el 3,7%.

Según la ANDI, a la luz de los resultados de la *Encuesta de opinión industrial conjunta*, la industria está pasando por una fase de expansión. La producción y las ventas pasaron de crecimientos cercanos al 4% en el 2003, a tasas superiores al 6% en el 2004; la utilización de la capacidad instalada está en los niveles más altos desde 1995 y los inventarios son bajos. Por sectores, según el DANE las ramas que jalonaron el crecimiento industrial fueron: equipo de transporte (35,2%), maquinaria y suministros eléctricos (13,8%), muebles y otros bienes transportables (11,3%), productos de caucho (9,1%) y productos de madera (8,7%). Entre tanto, los únicos renglones que decrecieron fueron: productos de tabaco (- 2,9%), bebidas (- 1,6%) y papel y cartón (-1,1).

En un marco de abundante liquidez en el mercado monetario, con un crecimiento de la base monetaria del 17,14%, el sector financiero

continuó fortaleciendo sus balances, en virtud al mejoramiento de la calidad de la cartera y los indicadores financieros. Sobre la evolución de la cartera se destaca el importante incremento del crédito de consumo, el repunte de la cartera comercial en el segundo semestre, luego de la desaceleración observada en los primeros meses del año, y la contracción del saldo de la cartera hipotecaria que, ajustada por titularizaciones, presenta un crecimiento alrededor del 10%.

### **1.2 INFLACIÓN, TASAS DE INTERÉS Y MERCADO LABORAL**

El panorama macroeconómico estuvo acompañado por la estabilidad en las tasas de inflación e interés que alcanzaron niveles históricamente bajos. La inflación del 5,5%, que se situó en el punto medio del rango meta establecido por el Banco de la República, estuvo asociada a la consolidación de la revaluación, las menores presiones de demanda durante el segundo semestre y la reducción de las expectativas de los agentes. Las bajas tasas de interés se avienen con la política expansiva de la autoridad monetaria, reflejada en aumentos de la base monetaria superiores al crecimiento del gasto, y a su postura de bajas tasas de interés de intervención.

Por su parte, el mercado laboral mostró un comportamiento disímil, pues de acuerdo con la Encuesta Continua de Hogares del DANE la población ocupada descendió en el país 2,25% entre diciembre de 2003 e igual mes de 2004, lo que equivale a una disminución de 408.000 personas a causa de la caída registrada en los dos últimos trimestres del año. La tasa de desempleo a nivel nacional se redujo de 12,34% a 12,15%, debido básicamente a la contracción de la Población Económicamente Activa en cerca de 508.000 personas.

### **1.3 MERCADO CAMBIARIO, SECTOR EXTERNO Y FISCO**

Durante 2004 se acentuó la tendencia revaluacionista iniciada en marzo de 2003. En el primer semestre de 2004 se registró un promedio de revaluación de 6,1%, que aumentó en el segundo semestre al 11%. La intensificación de la revaluación se explica porque prevalecieron los fundamentales macroeconómicos que determinaron que la tasa de cambio ajustara su nivel de equilibrio hacia abajo. Entre los principales factores se destacan los siguientes:

- Los mayores flujos comerciales como consecuencia de la elevada dinámica de la economía mundial, los altos precios de los productos básicos, en especial café, carbón, petróleo y ferroniquel, y la destacada recuperación de la demanda venezolana, lo cual propició

que las exportaciones tradicionales y no tradicionales registraran aumentos significativos.

- Los mayores flujos financieros, resultantes de la preferencia de los mercados internacionales por los portafolios de las economías emergentes que ofrecen mayores rentabilidades. Igualmente, ha habido un repunte importante de la inversión extranjera al crecer 34,6% y de los desembolsos de crédito externo, que se asocian a niveles bajos del EMBI (Emerging Market Bond Index) y a la mejora de la perspectiva del país de dos de las tres calificadoras de riesgo. Es importante también la mayor confianza derivada del factor seguridad.
- El continuo auge de la remesas de los colombianos residentes en el exterior, que al totalizar US\$3.898 millones crecieron 9,3%.

El Banco de la República contribuyó a suavizar las presiones revaluacionistas a través de la compra de US\$2.905 millones, de los cuales el 46% se hizo en forma discrecional y en el último trimestre del año, aprovechando la demanda estacional de dinero que se presenta en este período.

El comercio exterior exhibió una excelente dinámica, habida consideración de los factores antes mencionados que incrementaron los flujos de comercio. Según el DANE, las exportaciones totales ascendieron a US\$16.483 millones (FOB) con un crecimiento del 25,9%. Las exportaciones tradicionales tuvieron una variación del 26,0% y las no tradicionales del 25,8%. Las importaciones ascendieron a US\$15.626 millones (FOB) con un crecimiento del 20,6%. Con todo, en 2004 se registró una balanza comercial superávitaria de US\$856.7 millones.

Las cifras fiscales mostraron un buen desempeño comoquiera que al cierre de 2004 se registró un déficit de 1,2% del PIB. Este resultado se deriva de factores coyunturales y no sugieren una corrección estructural de las finanzas públicas en Colombia. Entre los factores que contribuyeron a este resultado se destacan: el incremento del ahorro interno de los entes territoriales (de acuerdo con la Dirección de Apoyo Fiscal – DAF del Ministerio de Hacienda registraron un superávit estimado en \$2,2 billones), las mayores transferencias de ECOPETROL al gobierno, el alivio en el servicio de la deuda por efecto de la revaluación y el aumento de los ingresos tributarios.

Para el saneamiento estructural del fisco, el gobierno espera que en 2005 se apruebe el proyecto de ley que modifica el régimen de transición pensional. Esta reforma permitirá morigerar el impacto fiscal de las pensiones en el mediano plazo haciendo más sostenible el balance público.

## 2. INDICADORES DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL

### 2.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO

**Cuadro 2.1.1**  
**Descripción y comparación del PIB regional y nacional**  
**2002<sup>p</sup>**

Sector	Cundinamarca		Bogotá D.C.		Total región		Total Colombia	
	Millones de pesos							
	Corrientes	Constantes de 1994	Corrientes	Constantes de 1994	Corrientes	Constantes de 1994	Corrientes	Constantes de 1994
<b>Sector primario</b>	3.209.901	1.180.902	220.817	105.373	3.430.718	1.286.275	35.300.237	14.038.243
Café sin tostar no descafeinado	58.323	25.054	304	194	58.627	25.248	3.107.061	1.345.995
Otros productos agrícolas	2.088.270	702.877	26.479	7.652	2.114.749	710.529	11.622.248	4.913.149
Animales vivos y productos animales	912.725	395.537	0	0	912.725	395.537	9.356.675	4.009.652
Productos de silvicultura y extracción de madera	15.368	7.895	155	79	15.523	7.974	244.514	126.391
Pescado y otros productos de la pesca	3.792	1.211	0	0	3.792	1.211	762.569	295.486
Hulla, lignito; turba	26.715	15.015	0	0	26.715	15.015	1.758.837	642.048
Petróleo crudo, gas natural y minerales de uranio y torio	55.137	16.592	0	0	55.137	16.592	6.347.372	1.888.618
Minerales metálicos	0	0	0	0	0	0	1.131.783	392.045
Otros minerales no metálicos	49.571	16.721	193.879	97.448	243.450	114.169	969.178	424.859
<b>Sector secundario</b>	2.686.846	998.111	9.760.282	3.826.050	12.447.128	4.824.161	37.955.624	14.544.191
Alimentos bebidas y tabaco	824.856	262.694	1.926.737	613.613	2.751.593	876.307	10.197.771	3.247.712
Resto de la industria	1.309.456	528.853	5.406.340	2.183.471	6.715.796	2.712.324	19.385.921	7.829.434
Trabajos de construcción, construcciones. Edificaciones	105.619	48.350	1.548.090	687.767	1.653.709	736.117	4.176.845	1.937.224
Trabajos y obras de ingeniería civil	446.915	158.214	879.115	341.199	1.326.030	499.413	4.195.087	1.529.821
<b>Sector terciario</b>	4.815.126	1.766.024	34.365.569	12.945.393	39.180.695	14.711.417	122.291.175	46.101.657
Electricidad y gas de ciudad	272.518	88.661	1.456.049	436.738	1.728.567	525.399	6.528.441	1.946.046
Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	18.439	4.195	894.414	204.432	912.853	208.627	2.183.264	499.824
Comercio	335.396	130.040	4.191.369	1.625.076	4.526.765	1.755.116	14.734.542	5.712.874
Servicios reparación autos, motos, artículos personales	262.290	86.145	696.201	228.622	958.491	314.767	2.662.140	874.148
Servicios de hotelería y restaurantes	193.521	70.887	783.995	303.614	977.516	374.501	4.266.096	1.600.431
Servicios de transporte terrestre	220.021	94.275	1.868.992	675.704	2.089.013	769.979	7.590.542	3.088.362
Servicios de transporte por agua	13.545	6.101	14.377	4.745	27.922	10.846	164.939	79.123
Servicios de transporte aéreo	125	27	353.320	132.785	353.445	132.812	996.265	365.863
Servicios de transporte complementarios y auxiliares	189.674	79.152	275.570	98.652	465.244	177.804	1.672.613	662.311
Servicios de correos y telecomunicaciones	201.360	69.639	2.020.447	695.850	2.221.807	765.489	5.995.072	2.070.843
Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	166.754	67.868	4.348.471	1.760.399	4.515.225	1.828.267	9.817.714	3.950.317
Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	74.950	31.624	5.869.058	2.801.853	5.944.008	2.833.477	15.912.183	7.585.993
Servicios a las empresas excepto servicios financieros e inmobiliarios	267.947	100.484	1.942.471	745.714	2.210.418	846.198	5.061.365	1.941.758
Servicios domésticos	26.846	11.358	162.241	68.639	189.087	79.997	867.935	367.206
Servicios de enseñanza de mercado	229.647	42.938	1.824.581	343.928	2.054.228	386.866	5.848.327	1.098.875
Servicios sociales y de salud de mercado	140.058	48.060	1.017.261	350.121	1.157.319	398.181	4.079.578	1.403.542
Servicios de asociaciones, esparcimiento y otros servicios de mercado	120.193	42.595	1.038.358	364.006	1.158.551	406.601	2.686.415	948.056
Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	1.392.580	502.726	4.142.441	1.495.438	5.535.021	1.998.164	19.498.695	7.039.112
Servicios de enseñanza de no mercado	341.915	134.939	682.935	269.525	1.024.850	404.464	6.553.739	2.586.480
Servicios Sociales y salud de no mercado	321.847	144.944	625.548	281.716	947.395	426.660	4.588.425	2.066.401
Servicios de asociaciones, esparcimiento y otros servicios de no mercado	25.500	9.366	157.470	57.836	182.970	67.202	582.885	214.092
<b>(Menos) Intermediación financiera medida indirectamente</b>	121.629	40.823	4.028.193	1.351.988	4.149.822	1.392.811	8.294.479	2.783.891
<b>Subtotal valor agregado</b>	10.590.244	3.904.214	40.318.475	15.524.828	50.908.719	19.429.042	187.252.557	71.900.200
<b>Derechos e impuestos</b>	1.161.011	336.932	4.848.996	1.407.207	6.010.007	1.744.139	17.277.181	5.013.934
<b>PIB</b>	11.751.255	4.241.146	45.167.471	16.932.035	56.918.726	21.173.181	204.529.738	76.914.134

Fuente: DANE

p: Provisional

### 2.1.1 Participación del PIB dentro del total nacional

En el año 2002 el Producto Interno Bruto de Bogotá, medido a precios corrientes, presentó una variación porcentual anual del 9,12%, explicada por un crecimiento real (en volumen) de 3,81% y una variación de 5,12% en los precios. Por su parte, Cundinamarca exhibió un crecimiento nominal del PIB de 10,18%, debido a un incremento real de 0,84% y una elevación de precios de 9,26%. La variación nominal del PIB nacional fue de 8,47%, con un crecimiento real de 1,93% y un aumento de precios de 6,42%.

La contribución de la región conformada por Bogotá y Cundinamarca al PIB nacional en 2002 fue del 27,83%, levemente superior a la del año anterior del 27,61%.

### 2.1.2 Comparación del PIB regional

En el 2002 la ciudad de Bogotá contribuyó con el 22,08% del PIB nacional, nueve veces por encima de la media departamental (2,43%). Por su parte, Cundinamarca aportó el 5,75% del PIB nacional, participación superior a la de Boyacá, Caldas, Meta, Nariño y Tolima, e inferior a la de Antioquia, Santander y Valle, entre otras.

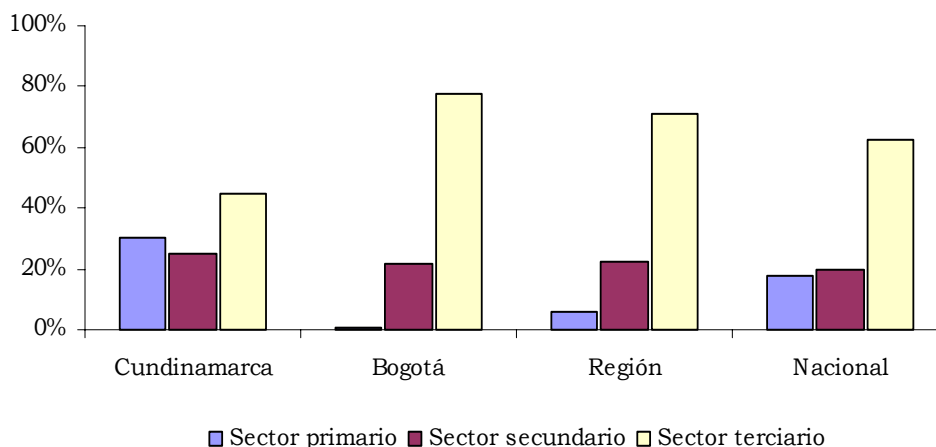
### 2.1.3 Composición sectorial del PIB

El PIB regional de Bogotá y Cundinamarca en el 2002 (gráfico 2.1.3.1) estaba constituido de la siguiente forma: 71,16% por el sector terciario (servicios), 22,61% por el sector secundario (industria) y 18,05% por el sector primario (agropecuario y minero).

En Bogotá el sector de mayor relevancia fue el terciario al aportar el 77,49% del PIB, donde las ramas de actividad económica más representativas fueron las de servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda, servicios de intermediación financiera, servicios de la administración pública y comercio. El sector secundario, aportó el 22,01% del PIB de Bogotá y el primario el 0,44%.

De igual forma, el sector que más contribuyó al PIB de Cundinamarca fue el terciario (44,95%), seguido por el sector primario (29,97%) y el secundario (25,08%). Las ramas de actividad económica más importantes fueron las de productos agrícolas, industria y servicios de la administración pública.

**Gráfico 2.1.3.1**  
**Región Bogotá, Cundinamarca y Colombia. Distribución porcentual del PIB por sectores de la economía 2002<sup>p</sup>**



Fuente: DANE

### 2.1.4 PIB per cápita

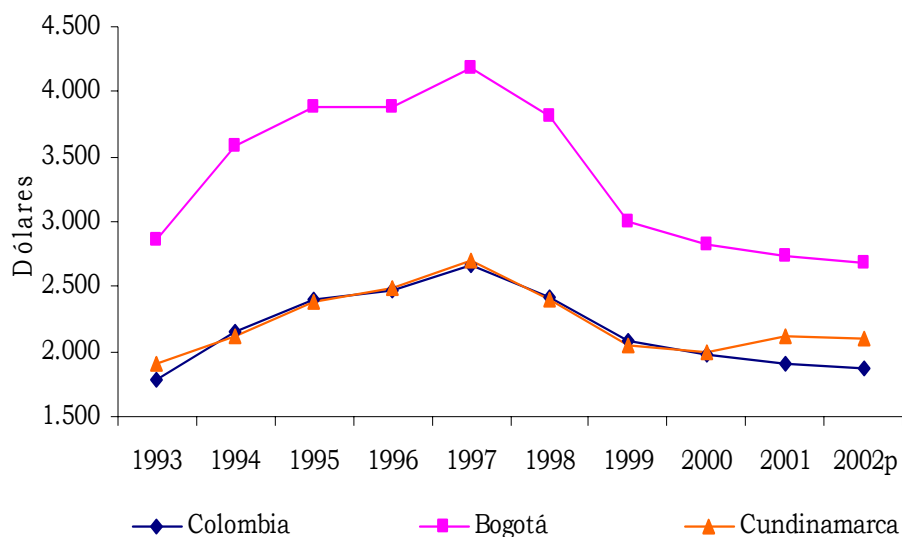
Para el 2002 el Producto Interno Bruto per cápita nacional, a precios corrientes, se ubicó en \$4,67 millones y mostró una variación nominal del 6,58% y un crecimiento real del 0,15% con respecto al año inmediatamente anterior. En dólares, el PIB per cápita de 2002 equivalió a US\$1.863<sup>1</sup>, y registró una variación nominal de -2,13% con respecto a 2001, como resultado de la devaluación en dicho período (gráfico 2.1.4.1).

Bogotá presentó en 2002 un PIB per cápita de \$6,73 millones a precios corrientes y registró una variación nominal de 6,86% y un crecimiento real de 1,66% con respecto a 2001. En dólares, el PIB per cápita correspondió a US\$2.687 con una variación nominal anual de -1,87%.

Mientras tanto, Cundinamarca presentó un PIB per cápita de \$5,28 millones a precios corrientes y arrojó una variación nominal de 8,12% y un crecimiento real de -1,04% con respecto a 2001. En dólares, el PIB per cápita equivalió a \$2.123 y registró una variación nominal anual de -0,72%.

---

<sup>1</sup> Para las series de PIB en dólares se utiliza la serie de TRM promedio anual. Fuente: Banco de la República, Subgerencia de Estudios Económicos, Estadística.

**Gráfico 2.1.4.1****Bogotá, Cundinamarca y Colombia. Evolución del PIB per cápita en dólares****1993 – 2002<sup>p</sup>**

Fuentes: DANE - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales y Banco de la República, Estudios Económicos-Estadística.

## 2.2 PRECIOS

El DANE mide la variación de precios de la canasta de bienes y servicios más representativos del consumo de los hogares del país. Los resultados son analizados por grupos, clases de gastos, gastos básicos y niveles de ingreso (sin impuestos, seguros, contribución a la seguridad social, y gastos de inversión y de ahorro). La cobertura geográfica es de trece ciudades, que incluyen algunas áreas metropolitanas, donde se concentra el mayor número de habitantes del país, y presentan la mayor dinámica económica.

### 2.2.1 Índice de precios al consumidor

#### 2.2.1.1 Comportamiento de la variación nacional

Durante el período 1994-2004, la variación del índice en Colombia exhibió un comportamiento decreciente. En los primeros cinco años de ésta década la inflación nacional se ubicó por encima del la meta de inflación fijada por el Banco de la República. Para el período 1998 a 2000 el IPC se situó por debajo de la meta establecida y a partir del año 2001 se aproxima al valor esperado.

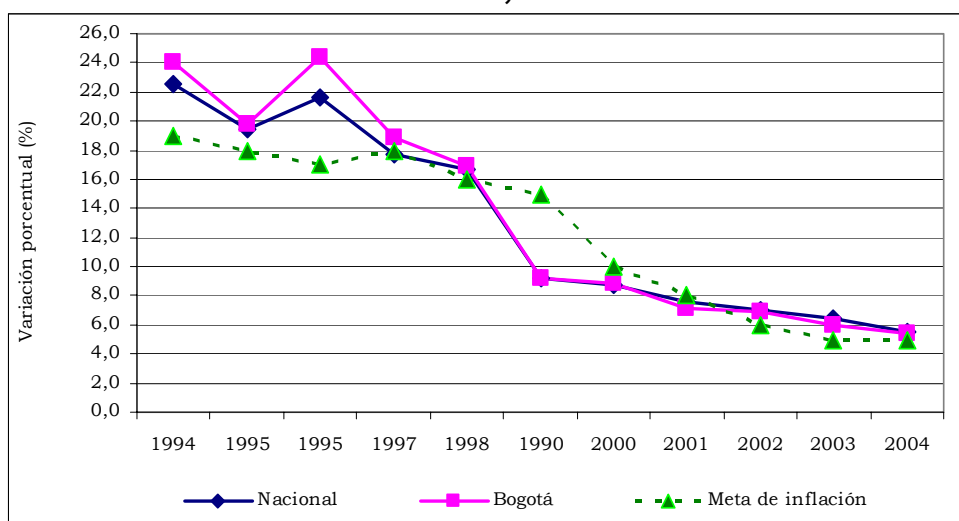
## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

El IPC en la ciudad de Bogotá, en la década 1994 - 2004, presentó un comportamiento semejante al nacional, en el cual ambos mostraron una tendencia decreciente. Sin embargo, entre los años 1994 y 1998, el IPC de la ciudad se ubicó 1,2 puntos promedio por encima del nacional, y a partir del año 1999, se situó por debajo del nacional, hasta alcanzar un diferencia de 0,12 puntos en el 2004.

### Gráfico 2.2.1.1.1

#### Total nacional y Bogotá. Evolución del IPC

1994 – 2004. Variación 12 meses, mes de referencia diciembre



Fuente: DANE, Banco de la República

### 2.2.1.2 Comportamiento de la variación del IPC por ciudades

Durante el segundo semestre de 2004, Bogotá se ubicó como la tercera ciudad con menor crecimiento del IPC. Las ciudades que reportaron mayor crecimiento del IPC fueron Cali, Medellín y Cúcuta; en tanto que Neiva y Montería fueron las ciudades de menor crecimiento (cuadro 2).

La diferencia porcentual del IPC nacional, medida con referencia al mes de diciembre, fue de un punto, al pasar de 6,49% en el 2003 a 5,5% en el 2004, esta variación corresponde a un -15,2%. En la ciudad de Bogotá ésta fue de -10%, equivalente a la diferencia de -0,6 puntos porcentuales del valor del índice entre 2003 y 2004 (cuadro 2).

Entre el primer y el segundo semestre de 2004, la diferencia a nivel nacional aumentó 0,91 puntos porcentuales, llegando a una cifra acumulada del 5,5%. La ciudad de Bogotá para éste período muestra un aumento de 0,53 puntos porcentuales respecto al semestre inmediatamente anterior.

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

### Cuadro 2.2.1.2.1

#### Variación del índice de precios al consumidor – IPC, según ciudades

2003 – 2004 (mes de diciembre)

Ciudades	2003	2004		2004-2003	
	Diciembre	Junio	Diciembre	Diferencia semestral	Diferencia doce meses
Nacional	6,49	4,59	5,50	0,91	-0,99
Medellín	7,66	4,20	5,64	1,44	-2,02
Barranquilla	6,9	4,49	5,30	0,81	-1,60
Bogotá D.C.	5,98	4,85	5,38	0,53	-0,60
Cartagena	7,23	5,46	6,51	1,05	-0,72
Manizales	5,89	4,47	5,10	0,63	-0,79
Montería	7,35	6,28	6,58	0,30	-0,77
Neiva	6,00	4,73	5,01	0,28	-0,99
Villavicencio	6,96	5,06	5,62	0,56	-1,34
Pasto	4,85	4,90	5,85	0,95	1,00
Cúcuta	5,5	3,27	4,61	1,34	-0,89
Pereira	6,71	4,30	5,53	1,23	-1,18
Bucaramanga	6,44	5,33	6,62	1,29	0,18
Cali	7,15	3,87	5,34	1,47	-1,81

Fuente: DANE

La variación doce meses, corresponde a la medición obtenida entre diciembre del año en referencia y diciembre del año anterior

### 2.2.1.3 Bogotá D.C., variación del IPC por grupos de consumo

#### Cuadro 2.2.1.3.1

#### Nacional y Bogotá. Variación del índice de precios al consumidor, según grupos de consumo

2003 – 2004 (mes de diciembre)

Grupos de consumo	Nacional		Bogotá	
	2003	2004	2003	2004
Total Nacional	6,49	5,5	5,98	5,38
Alimentos	5,32	5,43	3,6	5,3
Vivienda	6,26	4,9	6,2	4,75
Vestuario	1,48	1,4	1,59	2,64
Salud	8,62	6,99	8,32	6,97
Educación	4,83	5,69	4,13	5,27
Cultura diversión	5,22	4,29	6,81	4,97
Transporte	11,66	8,06	11,71	7,11
Otros gastos	5,78	4,87	5,48	5,36

Fuente: DANE

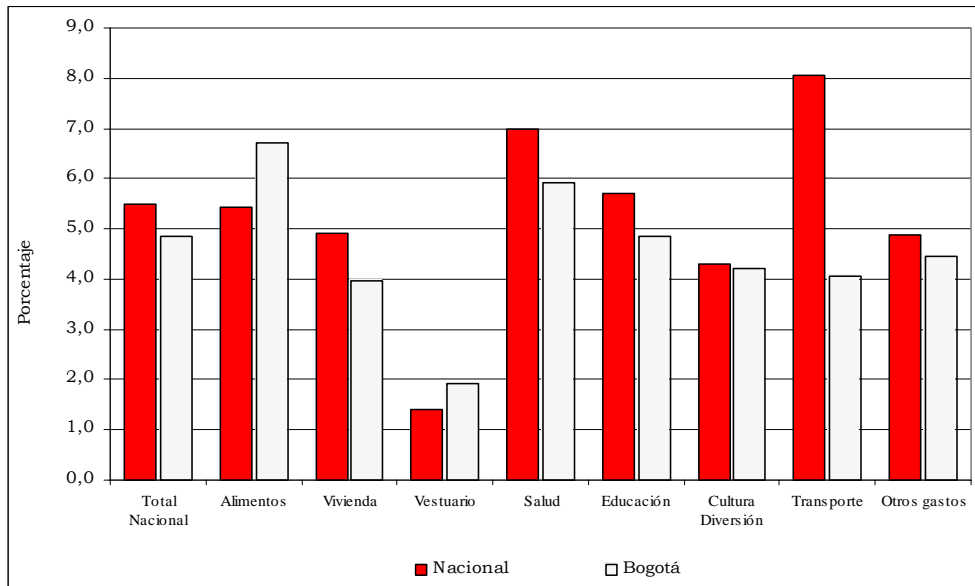
En el segundo semestre de 2004 la ciudad de Bogotá se ubicó por encima de los indicadores del total nacional, en tres de los ocho

componentes de la canasta de bienes y servicios: cultura y diversión, vestuario y otros gastos, producto del incremento del consumo en estos grupos para los últimos meses del año.

Las agrupaciones que más contribuyeron al incremento de los precios, en la ciudad de Bogotá, fueron: transporte (con un incremento de tres puntos porcentuales respecto al primer semestre de 2004), seguido de la salud y otros gastos. Caso contrario, el grupo de alimentos que presentó un decrecimiento de 1,42 puntos porcentuales.

**Gráfico 2.2.1.3.1**

**Total nacional y Bogotá. Variación del IPC por grupos de consumo segundo semestre 2004**



Fuente: DANE

En Colombia y en la ciudad de Bogotá, el elemento que más contribuyó al alza de los precios fue el transporte, por la movilidad de personas dada en la temporada de final de año y por los ajustes de tarifas establecidos por ley.

**2.2.1.4 Bogotá D.C., comportamiento del IPC por niveles de ingresos**

El índice de precios por niveles de ingresos en la ciudad de Bogotá, tuvo un resultado contrario en su comportamiento semestral y anual. Para el primero y segundo semestre de 2004 el nivel de ingreso bajo presentó un decrecimiento de los precios, al pasar de 5,81% a 5,51%.

## **BOGOTÁ – CUNDINAMARCA**

---

Contrariamente los niveles de ingreso medio y alto muestran un comportamiento creciente.

La variación anual, diciembre 2003-2004, evidenció un aumento del IPC en el grupo de ingresos bajos y un descenso del índice en los estratos medios y altos, como resultado del aumento en los precios de productos como el transporte, la alimentación, la salud y otros gastos.

### **Cuadro 2.2.1.4.1**

#### **Bogotá D.C. Variación del índice de precios al consumidor por niveles de ingresos 2003 – 2004**

Niveles de ingresos	2003		2004		2004-2003	
	II semestre	I semestre	II semestre	Diferencia semestral	Diferencia doce meses	
Bajo	5,12	5,81	5,51	-0,30	0,39	
Medio	6,08	4,78	5,62	0,84	-0,46	
Alto	6,55	4,09	4,72	0,63	-1,83	

Fuente: DANE

## **2.3 MERCADO LABORAL**

### **2.3.1 Indicadores del mercado laboral en Bogotá y Cundinamarca**

De acuerdo con la Encuesta Continua de Hogares (ECH), a diciembre de 2004 la región de Bogotá y Cundinamarca contaba con una población de 9,38 millones de habitantes, cifra que corresponde a la quinta parte de la población total nacional. Para entonces, la región tenía una fuerza de trabajo de 4,8 millones de personas, de las cuales un 85% se encontraba ocupada.

En la región se registró un total de un millón y medio de subempleados<sup>2</sup>. Al comparar el segundo semestre de 2003 con igual semestre de 2004, se encontró un descenso generalizado de los indicadores del mercado laboral. La tasa de desempleo disminuyó 1,8 puntos porcentuales al pasar de 15,4% a 13,6%. De igual forma, la relación o presión de la población en edad de trabajar sobre el mercado laboral (TGP), y la tasa de ocupación mostró un descenso de 3,0 puntos porcentuales y 1,5 puntos porcentuales, respectivamente.

---

<sup>2</sup> justifican en su orden: a) sus ingresos no son suficientes para atender sus gastos normales; b) tiene una jornada de trabajo inferior a 2/3 partes de la jornada legal; c) la ocupación que están desempeñando no está de acuerdo a su profesión o entrenamiento.

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

### Cuadro 2.3.1.1 Bogotá y Cundinamarca. Mercado laboral 2003 – 2004 (segundos semestres)

Variable	II Semestre 2003			II semestre 2004			Variación 2003 -2004
	Bogotá	Cundinamarca	Región	Bogotá	Cundinamarca	Región	
Variación relativa (%)							Absoluta
% población en edad de trabajar	77,7	78,7	78,2	78,0	77,3	77,7	-0,6
Tasa global de participación	67,7	65,2	66,4	65,1	61,5	63,3	-3,1
Tasa de ocupación	57,6	54,9	56,2	56,7	52,7	54,7	-1,5
Tasa de desempleo	14,9	15,8	15,4	12,9	14,2	13,6	-1,8
T.D. Abierto	13,8	13,7	13,8	11,8	13,0	12,4	-1,3
T.D. Oculto	1,1	2,1	1,6	1,0	1,2	1,1	-0,5
Tasa de subempleo	33,4	37,1	35,3	32,3	35,6	34,0	-1,3
Insuficiencia de horas	14,4	20,4	17,4	15,9	17,0	16,4	-1,0
Empleo inadecuado por competencias	3,1	4,5	3,8	4,4	4,9	4,7	0,9
Empleo inadecuado por ingresos	25,3	27,3	26,3	21,6	29,1	25,4	-0,9
Variación absoluta (miles)							%
Población total	6.911	2.267	9.178	7.072	2.306	9.378	2,2
Población en edad de trabajar	5.371	1.784	7.156	5.515	1.783	7.298	2,0
Población económicamente activa	3.634	1.163	4.797	3.591	1.096	4.687	-2,3
Ocupados	3.092	979	4.071	3.129	940	4.069	-0,1
Desocupados	542	184	726	462	156	618	-14,9
Abiertos	502	159	662	425	142	568	-14,2
Ocultos	40	25	64	37	14	50	-21,7
Inactivos	1.738	621	2.358	1.924	687	2.611	10,7
Subempleados	1.215	431	1.647	1.162	391	1.552	-5,7
Insuficiencia de horas	522	237	759	570	186	756	-0,4
Empleo inadecuado por competencias	113	53	165	158	54	212	28,3
Empleo inadecuado por ingresos	920	318	1.238	775	319	1.095	-11,5

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares

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

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

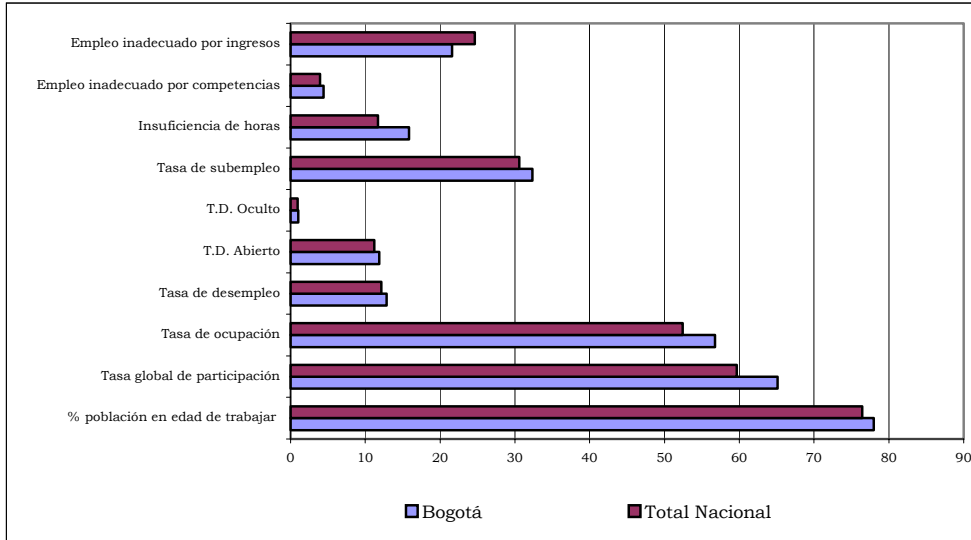
Nota: Toda variable cuya proporción respecto a la PEA sea menor al 10%, tiene un error de muestreo superior al 5%, que es el nivel de calidad admisible para el DANE.

Cálculos analista ICER

### 2.3.2 Indicadores del mercado laboral en Bogotá y total nacional

Para el mes de diciembre de 2004 la ciudad de Bogotá refleja una simetría con el resto del país en las tasas e indicadores del mercado laboral, encuesta nacional de hogares (ENH). La mayor diferencia se encuentra en la tasa global de participación, con un margen de 5,4 puntos a favor de la capital. En general, la ciudad de Bogotá se ubica en promedio 1,6 puntos por encima del total nacional en los principales indicadores exceptuando el indicador de empleo inadecuado por ingresos, que se ubica tres puntos por debajo del total nacional.

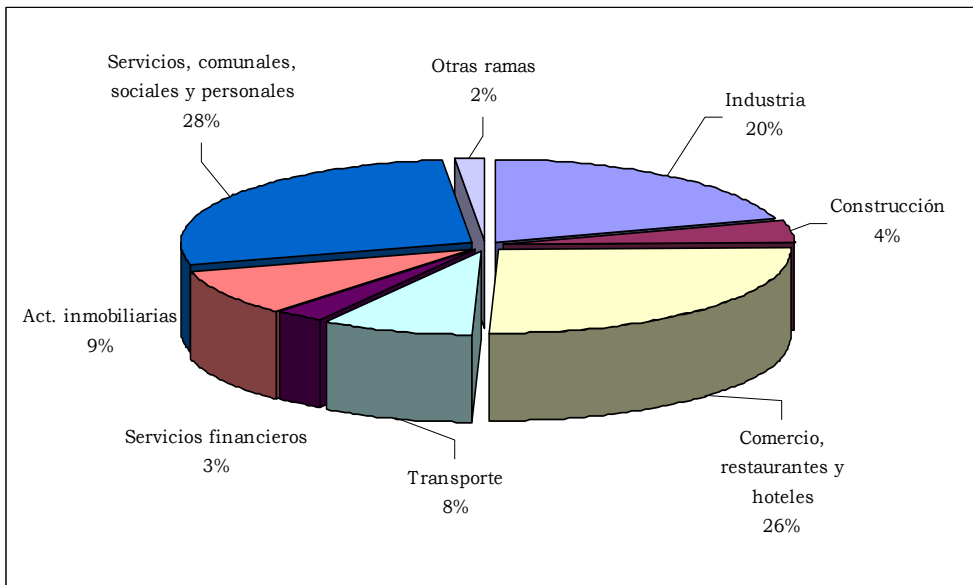
**Gráfico 2.3.2.1**  
**Bogotá y total nacional. Mercado laboral**  
**Diciembre 2004**



Fuente: DANE

2.3.3 Mercado laboral por ramas de actividad

**Gráfico 2.3.3.1**  
**Bogotá D.C. Mercado laboral por ramas de actividad**  
**Diciembre 2004**



Fuente: DANE

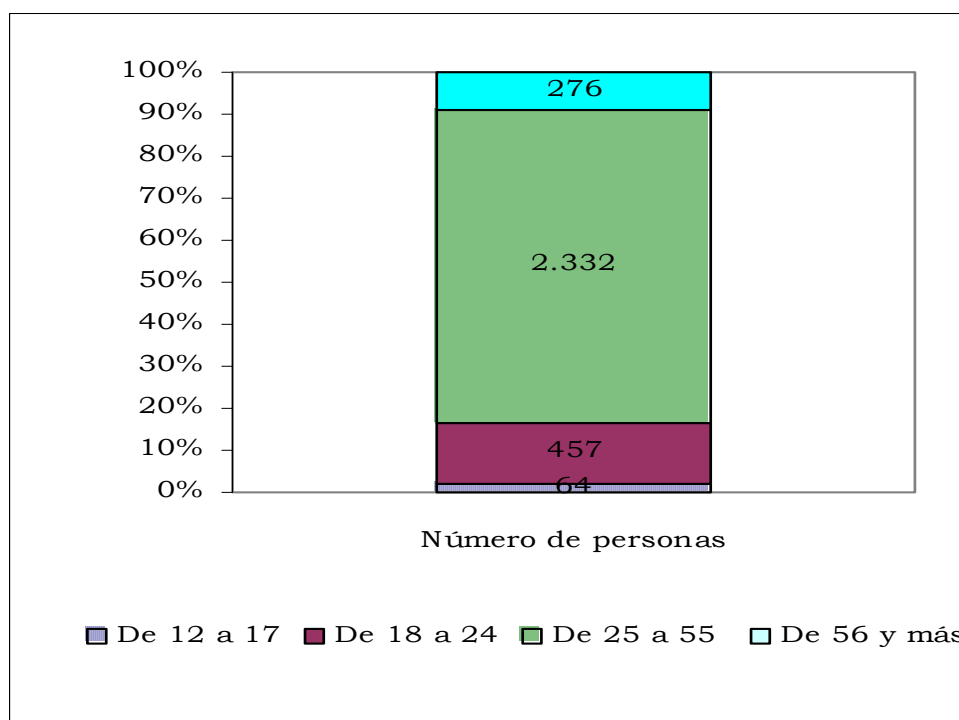
## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

El mercado laboral de la ciudad de Bogotá, en el segundo semestre de 2004, se distribuyó de la siguiente manera: de las 3.129.000 personas ocupadas, el 28% se empleó en el sector de servicios, comunales, sociales y personales; el 26%, en el sector de comercio restaurantes y hoteles; el 20%, en la industria; el 9%, en actividades inmobiliarias; el 8%, en el sector del transporte; el 4%, en la construcción; el 3%, en servicios financieros, y un 2%, en otras ramas de actividad.

### 2.3.4 Mercado laboral por grupos de edad

Según grupos de edades, en la ciudad de Bogotá, la población ocupada se concentra en el rango de 25 a 55 años de edad con un total de 2.332.000 personas correspondiente al 75%, el restante 25%, cerca de ochocientos mil habitantes, se distribuye así: 15%, en el rango de 18 a 24 años; un 9%, en el rango de más de 56 años, y la menor contribución laboral la tiene el rango de 12 a 17 años, con un 2% de participación (gráfico 7).

**Gráfico 2.3.4.1**  
**Bogotá D.C. Población ocupada, según grupos de edad (miles)**  
**Diciembre 2004**



Fuente: DANE

### **2.4 MOVIMIENTO DE SOCIEDADES<sup>3</sup>**

En el 2004 el balance que realiza la Dirección de Estudios e Investigaciones de la Cámara de Comercio de Bogotá sobre el comportamiento de la actividad empresarial en Bogotá y Cundinamarca, indica que frente al 2003 mejoró. En efecto, así lo corroboran las cifras: aumentó en 9,2% el número de sociedades constituidas, de 14.371 a 15.687 empresas; disminuyó 5,1% el número de sociedades liquidadas, de 2.872 a 2.725 empresas; se redujo 56,9% el monto del capital de las empresas que se liquidaron, de \$1,8 billones a \$759 mil millones; y aumentaron 41,2% las reformas de capital, de \$ 1,06 billones a \$1,5 billones<sup>4</sup>.

En cuanto al capital de las nuevas empresas, se encuentra que disminuyó en 2004 con respecto a 2003, al pasar de \$6,07 billones a \$1,1 billones, resultado en el que tuvo gran incidencia la constitución en el 2003 de dos empresas: Ecopetrol S.A., en julio de 2003, que se transformó en sociedad pública por acciones con \$4,2 billones de capital, y la constitución de la Empresa Colombia Telecomunicaciones S.A., ESP, que se constituyó con activos por \$1,1 billones.

#### **2.4.1 Sociedades constituidas**

En el 2004 aumentó la creación de empresas en Bogotá y Cundinamarca y se mantuvo la mayor participación de las que se crearon en Bogotá con un 97%. En la región se crearon 15.687 sociedades, con una inversión cercana a los \$1,2 billones, registro superior en 9% al promedio de empresas que se crearon en los últimos tres años.

Un aspecto preocupante de este comportamiento es que se mantiene la concentración en la conformación de empresas en Bogotá. Mientras que en la capital se crean anualmente en promedio 15 mil empresas, en Cundinamarca solo se constituyen 500.

Lo anterior corrobora la necesidad de crear condiciones que estimulen la conformación de más empresas en el departamento para incrementar el crecimiento económico y la generación de empleo. En los últimos años el crecimiento promedio de la economía de

---

<sup>3</sup> Documento realizado por la Dirección de Estudios e Investigaciones de la Cámara de Comercio de Bogotá, a partir de la información del movimiento de sociedades de las Cámaras de Comercio de Bogotá, Facatativá, y Girardot.

<sup>4</sup> Solo se incluye la información del primer semestre de la Cámara de Comercio de Facatativa.

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

Cundinamarca ha sido de 2,3% y el número de desempleados se ha mantenido en una cifra superior a 300 mil personas.

### Cuadro 2.4.1.1 Bogotá Cundinamarca. Sociedades constituidas, según actividades económicas 2003 - 2004

Actividad económicas	Miles de pesos corrientes			
	Constituciones			
	2003		2004	
	No.	Capital	No.	Capital
Total	14.371	6.067.164.779	15.687	1.182.074.675
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	431	19.414.312	349	24.542.359
Pesca	16	256.700	7	75.000
Explotación de minas y canteras	80	3.240.669	123	5.218.821
Industria manufacturera	1.459	53.804.477	1.805	57.502.942
Suministro de electricidad, gas y agua	36	8.804.698	25	154.966.683
Construcción	724	43.539.092	909	36.614.050
Comercio y reparación de vehículos	4.373	4.409.018.051	5.001	125.638.789
Hoteles y restaurantes	259	6.384.370	334	15.196.847
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1.892	1.308.384.164	1.501	47.721.236
Intermediación financiera	435	38.122.849	478	53.401.700
Actividades inmobiliarias y de alquiler	3.643	115.725.855	4.041	625.473.846
Administración pública y defensa; seguridad social	42	23.498.780	26	167.283
Educación	200	3.116.673	204	4.344.218
Servicios sociales y de salud	320	17.712.452	341	6.396.027
Otras actividades de servicio comunitarios, sociales	440	15.693.333	538	24.753.274
Hogares privados con servicio doméstico	-	-	-	-
S.C.*	21	448.304	5	61.600

Fuente: Cámara de Comercio de Bogotá. Cálculos Dirección de Estudios e Investigaciones.

De acuerdo con las actividades donde se crearon las nuevas empresas, se destaca el comercio y reparación de vehículos, y las actividades inmobiliarias y de alquiler, en donde se concentró el 57,6% de las nuevas empresas y el 63,5% de la inversión de capital.

Estas actividades tienen gran importancia en la estructura productiva de la región<sup>5</sup>, y en el 2004 encontraron factores favorables: las ventas del comercio mejoraron<sup>6</sup> y el balance fue positivo en los indicadores de la construcción<sup>7</sup>. Sin embargo, y pese a este comportamiento positivo,

<sup>5</sup> De acuerdo con la información de las cuentas regionales del DANE en 2002 las actividades inmobiliarias y el sector comercial participaban con el 13% y el 8% del PIB, respectivamente.

<sup>6</sup> Los resultados de la Encuesta de Opinión Comercial realizada por Fenalco muestran que el 43,75% (promedio anual) de los comerciantes registraron un incremento en sus ventas.

<sup>7</sup> Los datos de la construcción en Bogotá son positivos al compararlos con los de 2003, el valor de las transacciones inmobiliarias creció 26%, y se valorizó en 18% en promedio las transacciones inmobiliarias.

la creación de empresas en estas actividades económicas muestra una debilidad en el nuevo tejido empresarial de la región, éstas suelen ser actividades de subsistencia, con pocas barreras a la entrada, bajo capital productivo y niveles de capacitación. Esta afirmación se fortalece si se tiene en cuenta que el capital constituido se redujo en 97,2% en comercio y reparación de vehículos, al pasar de \$4,4 billones en 2003 a \$125 mil millones en 2004.

Otras actividades que registraron un comportamiento positivo en el número de nuevas sociedades y en el valor del capital, fueron en su orden las actividades inmobiliarias y de alquiler (10,9% y 440,5%); hoteles y restaurantes (29,0% y 138,0%); explotación de minas y canteras (53,8% y 61,0%); y la industria manufacturera<sup>8</sup> (23,7% y 6,9%).

En la actividad agropecuaria, tan importante en la estructura productiva de Cundinamarca<sup>9</sup>, pese a que cayó el número de empresas creadas en 19,0%, el capital constituido aumentó el 26,4%. En este sector es donde se encuentran las mayores potencialidades del departamento para fortalecer la oferta exportable y consolidar el mercado del interior del país.

En efecto, un estudio realizado por la Cámara de Comercio de Bogotá que analiza el impacto en la región del Tratado de Libre Comercio con los Estados Unidos<sup>10</sup>, identificó al sector hortofrutícola junto con las flores, como los renglones de mayor potencialidad y competitividad para entrar al mercado de los Estados Unidos.

Para que la región consolide esta ventaja debe impulsar una estrategia exportadora alrededor del sector hortofrutícola, que incluya la capacitación de los productores en buenas prácticas agrícolas, la implementación de sistemas de gestión de calidad para cumplir con estándares y requerimientos internacionales y la conformación de redes empresariales alrededor de estos productos.

Adicionalmente, se requiere construir la plataforma de servicios, la organización institucional y las facilidades logísticas para fortalecer la

---

<sup>8</sup> La industria siguió recuperando su dinamismo, por ejemplo, se percibe un cambio en la opinión de los industriales sobre el comportamiento del sector: En promedio, la participación de los más optimistas aumentó 16 puntos porcentuales entre 2002 y 2004 (de 27% a 43%), mientras que la de los más pesimistas disminuyó 8 puntos porcentuales (de 15% a 7%).

<sup>9</sup> De acuerdo con la información de las cuentas regionales del DANE en el 2002 el sector Agropecuario participa con el 27% del PIB de Cundinamarca.

<sup>10</sup> Cámara de Comercio de Bogotá (2005). "Impacto del Tratado de Libre Comercio en la Región Bogotá Cundinamarca". Mimeo.

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

---

integración entre los productores y empresarios del sector agroindustrial.

De otra parte, en el 2004 en Bogotá y Cundinamarca el mayor número de nuevas empresas, que aportaron el 96,6%, se establecieron como microempresas<sup>11</sup> y concentraron el 63,4% del nuevo capital empresarial. Así mismo, el 3% se creó como pequeñas empresas con el 15,6% del capital (cuadro 7).

**Cuadro 2.4.1.2**  
**Bogotá Cundinamarca. Constituciones de empresas,**  
**según su tamaño**  
**2003 - 2004**

Empresas	Millones de pesos corrientes			
	2003		2004	
	No.	Capital	No.	Capital
Total	14.371	6.067.165	15.687	1.182.075
Grande	12	5.498.917	17	185.437
Mediana	45	89.183	45	63.590
Micro	13.891	318.381	15.150	748.959
Pequeña	423	160.685	475	184.088

Fuente: Cámara de Comercio de Bogotá. Cálculos Dirección de Estudios e investigaciones

Este resultado demuestra que la región necesita fortalecer el sector empresarial, el principal del país, alrededor de la consolidación de redes empresariales que permitan fortalecer las micro y pequeñas empresas. La experiencia internacional enseña que en las ciudades que han logrado tener éxito y se han posicionado como lugares atractivos para la actividad económica, las empresas no operan en forma aislada, por el contrario trabajan en proyectos productivos en asocio con otras empresas para conformar cadenas y clusters.

En la región se han identificado 25 cadenas productivas<sup>12</sup> que requieren la vinculación de las empresas, toda vez que están ubicadas

---

<sup>11</sup> La Ley 905 de agosto de 2004 que modifica la Ley 590 de 2000 o Ley de “Promoción del Desarrollo de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa Colombiana”, definió el tamaño de las sociedades de acuerdo con los activos totales y el número de trabajadores, en micro, pequeña y mediana empresa. De acuerdo con el valor de los activos, las micro empresas son aquellas con menos de \$179 millones, pequeña entre \$179 y \$1.790 millones, medianas de \$1.790 millones a \$10.740 millones y gran empresa superiores a \$10.740 millones.

<sup>12</sup> En la región se están promoviendo las siguientes cadenas productivas: papa, lácteos, panela, hierbas aromáticas y medicinales, guadua, caucho, cacao, frutales exportables, hortalizas, maíz/yuca, cítricos, sagú, aceites esenciales, biotecnología, educación superior, salud especializada, productos orgánicos, informática y telecomunicaciones,

## **BOGOTÁ – CUNDINAMARCA**

---

en las actividades en las que hoy la región esta exportando, creando empleo y en las que se encuentran las mayores potencialidades para crecer.

La baja participación de la gran empresa con apenas 17 empresas creadas (0,11% del total), con menos capital que el año anterior (96,6%), pasó de \$5,5 billones en el 2003 a \$185 mil millones en el 2004 (cuadro 7).

No obstante, la región y en especial Bogotá, cuenta con el mayor número de empresas multinacionales que operan en el país (415), las cuales se convierten en una gran oportunidad para promover internacionalmente a la región como un centro de gestión y operación de negocios con alcance para el área andina y del caribe, sustentada en la disponibilidad de la mejor infraestructura de servicios del país y su mayor competitividad y productividad.

Para fortalecer estas oportunidades, la región necesita incrementar la inversión nacional y extranjera, para lo cual es pertinente generar una estrategia de promoción internacional y de atracción de inversiones. En este sentido la iniciativa del Distrito y de la Cámara de Comercio de Bogotá de promover la conformación de la Agencia de Promoción Internacional de Bogotá se constituye en un proyecto estratégico para la región, que permitirá atraer nuevas invasiones y/o fortalecer la inversión de las actividades ya existentes, con el fin de generar un tejido productivo competitivo que genere empleo para la región.

Otra característica del comportamiento empresarial de la región, en el 2004, es la mayor participación de las personas naturales como forma de constitución, lo que se explica por qué esta categoría es la más adecuada para las empresas formadas con pequeños capitales, es decir, microempresas. Por su parte, en la constitución de empresas como personas jurídicas, la mayor participación fue para la sociedad limitada (50%), bajo la cual se agrupan, entre otros, los capitales de grupos empresariales familiares, y en segundo lugar, aunque en menor proporción, están las empresas constituidas como sociedades anónimas, en su mayoría grupos empresariales que recurren a la financiación a través de la emisión de acciones.

---

textil y confecciones, cuero y calzado, industrias gráficas, joyería, artesanías, software, turismo y obras civiles.

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

---

### 2.4.2 Sociedades reformadas

En el 2004 predominaron los aumentos de capital sobre las disminuciones. Es decir, las empresas de Bogotá y Cundinamarca mejoraron la capacidad de inversión. En efecto, el balance de las reformas de capital<sup>13</sup> fue positivo: \$1,5 billones en el 2004 frente a 1,06 billones en el 2003, es decir, un aumento del 41,2%.

**Cuadro 2.4.2.1**  
**Bogotá y Cundinamarca. Sociedades reformadas, según actividades económicas 2003 - 2004**

Actividades económicas	Miles de pesos corrientes	
	2003	2004
Total	1.062.161.256	1.500.170.365
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	30.066.997	55.807.195
Pesca	1.000.000	57.000
Explotación de minas y canteras	20.830.235	12.547.160
Industria manufacturera	112.890.692	318.438.264
Suministro de electricidad, gas y agua	-40.735.402	203.833.393
Construcción	61.374.965	41.014.881
Comercio y reparación de vehículos	269.022.459	286.925.807
Hoteles y restaurantes	-71.373	6.564.404
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	52.558.390	158.018.517
Intermediación financiera	268.133.338	509.035.046
Actividades inmobiliarias y de alquiler	236.948.238	-112.526.510
Administración pública y defensa; seguridad social	7.786.048	10.000
Educación	2.909.147	6.493.121
Servicios sociales y de salud	17.189.778	14.438.095
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales	21.047.394	-6.695.089
Hogares privados con servicio doméstico	-	-
S.C.*	1.210.350	6.209.081

Fuente: Cámara de Comercio de Bogotá. Cálculos Dirección de Estudios e Investigaciones

Este comportamiento fue resultado de un aumento en el capital de las empresas en las actividades: intermediación financiera, \$509 mil millones; suministro de electricidad, gas y agua, \$204 mil millones; industria manufacturera, \$318 mil millones; y transporte, almacenamiento y comunicaciones, \$158 mil millones.

En contraste, las mayores disminuciones en las reformas de capital entre los años 2003 y 2004 se registraron en actividades inmobiliarias

---

<sup>13</sup> Se refiere a los aumentos o disminuciones del capital de las sociedades inscritas. Este balance permite identificar los niveles de capitalización de las empresas.

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

y de alquiler, al pasar de \$236 mil millones a -\$113 mil millones, y en las de otras actividades de servicios comunitarios y sociales, de \$21 mil millones pasó a -\$6 mil millones.

### 2.4.3 Sociedades liquidadas

La recuperación de la economía nacional y en especial la de Bogotá<sup>14</sup>, contribuyó a mejorar el desempeño de las empresas y su sostenibilidad en la región. En el 2004 se liquidaron 2.725 empresas, con un capital de \$759 mil millones. Estas cifras fueron inferiores en 5,1% en el número de empresas y en 56,9% en el capital.

**Cuadro 2.4.3.1**  
**Bogotá Cundinamarca. Sociedades liquidadas, según actividades económicas 2003 - 2004**

Actividades económicas	Miles de pesos corrientes			
	Liquidaciones		Liquidaciones	
	2003		2004	
	No.	Capital	No.	Capital
Total	2.872	1.762.615.010	2.725	758.945.415
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	70	9.917.863	69	10.752.791
Pesca	1	48.000	2	16.000
Explotación de minas y canteras	17	762.317.491	20	1.321.270
Industria manufacturera	270	17.853.642	255	27.284.244
Suministro de electricidad, gas y agua	10	337.216.225	5	154.447.045
Construcción	144	20.260.158	150	33.627.311
Comercio y reparación de vehículos	841	73.252.044	772	51.833.965
Hoteles y restaurantes	71	1.652.658	72	3.371.781
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	183	60.522.400	224	47.834.082
Intermediación financiera	191	385.109.940	168	303.916.963
Actividades inmobiliarias y de alquiler	789	81.197.630	693	94.435.190
Administración pública y defensa; seguridad social	2	7.000	4	13.278.943
Educación	33	1.181.601	31	2.214.576
Servicios sociales y de salud	125	2.418.409	86	7.606.380
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales	75	5.410.760	122	5.307.739
Hogares privados con servicio doméstico	-	-	-	-
S.C.*	50	4.249.189	52	1.697.135

Fuente: Cámara de Comercio de Bogotá. Cálculos Dirección de Estudios e Investigaciones

Este resultado es menor que el promedio de liquidación de los últimos cinco años y evidencia un mejor comportamiento de la economía y un fortalecimiento de la actividad empresarial en el último año.

<sup>14</sup> De acuerdo con la información de la Secretaría de Hacienda Distrital y del DANE, en el 2004 la economía de Bogotá creció 3,9%, tasa similar a la de la economía nacional.

Del total del capital que tenían las empresas que se liquidaron en el 2004, el 60,4% se presentó en dos actividades: intermediación financiera concentró el 40,0% y el suministro de electricidad, gas y agua el restante 20,4%. En esta última y a pesar de la alta participación en el capital liquidado, se destaca la disminución del 54,2% en el valor del capital en 2003 respecto a 2004, al pasar de \$337 mil millones a \$154 mil millones, en su orden. Otra actividad en donde el monto de capital liquidado se redujo notablemente fue en la de explotación de minas y canteras, de \$762 mil millones a \$1,3 mil millones<sup>15</sup>, lo que representa un descenso del 99,8%.

De acuerdo con el tamaño de empresas que se cerraron de enero a diciembre de 2004, la gran mayoría que constituyen el 76,9% eran microempresas y explican el aporte del 12,8% del capital liquidado; mientras el 16,9% fueron pequeñas empresas con el 12,1% del capital que se liquidó. El mayor capital liquidado lo experimentaron las grandes empresas: \$473 mil millones, que representó el 62,4% del capital liquidado (cuadro 10).

**Cuadro 2.4.3.2**  
**Bogotá Cundinamarca. Liquidación de empresas,**  
**según su tamaño**  
**2003 - 2004**

Empresa	Millones de pesos corrientes			
	2003		2004	
	No.	Capital	No.	Capital
Total	2.872	1.762.615	2.725	758.945
Grande	25	1.538.507	35	473.350
Mediana	104	94.893	134	96.515
Micro	2.256	55.767	2.095	97.076
Pequeña	487	73.447	461	92.004

Fuente: Cámara de Comercio de Bogotá - Dirección de Estudios e Investigaciones

#### 2.4.4 Capital neto suscrito<sup>16</sup>

En el 2004 la inversión privada neta en Bogotá y Cundinamarca fue de \$1,9 billones, 64,2% menos que la registrada el año anterior. Esta disminución se explica principalmente porque las nuevas empresas se

---

<sup>15</sup> El monto tan elevado que se registró en el 2003 se explica por el cierre de Carbocol, empresa que tenía en activos \$762 mil millones.

<sup>16</sup> El capital neto suscrito permite conocer la magnitud de la formación de capital en la ciudad. Se obtiene de la diferencia entre el capital constituido y liquidado más el resultado de las reformas de capital.

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

---

crearon con un menor monto de capital: 80,5% inferior al dato de 2003.

La inversión empresarial se concentró en los siguientes sectores: actividades inmobiliarias y de alquiler, \$419 mil millones; industria manufacturera, \$349 mil millones; comercio y reparación de vehículos, \$361 mil millones; intermediación financiera, \$258 mil millones; y suministro de electricidad, gas y agua, \$204 mil millones.

En contraste, al confrontar el año 2003 frente a igual período de 2004, se redujo la inversión en el capital neto suscrito en la actividad de comercio y reparación de vehículos, al pasar de \$4,6 billones a \$361 mil millones, como consecuencia del descenso presentado en las constituciones y liquidaciones de capital en 97,2% y 29,2%, en su orden; y en transporte, almacenamiento y comunicaciones, que pasó de \$1,3 billones a \$158 mil millones, debido al deterioro en la constituciones de capital de nuevas empresas en 96,4%.

### **Cuadro 2.4.4.1** **Bogotá Cundinamarca. Capital neto suscrito, según actividades económicas** **2003 - 2004**

	Miles de pesos corrientes	
Actividades económicas	2003	2004
Total	5.366.711.022	1.923.299.626
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	39.563.446	69.596.763
Pesca	1.208.700	116.000
Explotación de minas y canteras	-738.246.587	16.444.711
Industria manufacturera	148.841.527	348.656.962
Suministro de electricidad, gas y agua	-369.146.929	204.353.031
Construcción	84.653.898	44.001.621
Comercio y reparación de vehículos	4.604.788.466	360.730.630
Hoteles y restaurantes	4.660.339	18.389.470
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1.300.420.154	157.905.672
Intermediación financiera	-78.853.753	258.519.784
Actividades inmobiliarias y de alquiler	271.476.462	418.512.146
Administración pública y defensa; seguridad social	31.277.827	-13.101.660
Educación	4.844.219	8.622.763
Servicios sociales y de salud	32.483.821	13.227.742
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales	31.329.967	12.750.445
Hogares privados con servicio doméstico	-	-
S.C.*	-2.590.535	4.573.546

Fuente: Cámara de Comercio de Bogotá. Cálculos Dirección de Estudios e Investigaciones.

### **2.5 COMERCIO EXTERIOR**

#### 2.5.1 Exportaciones

##### 2.5.1.1 Exportaciones no tradicionales (precios FOB)

Las exportaciones colombianas durante el 2004 ascendieron a US\$16.483 millones, al arrojar una variación del 26,69% con relación al 2003. Bogotá participó con el 5,83%, mientras que el departamento de Cundinamarca con el 10,26% del total exportado por Colombia.

En el período julio a septiembre de 2004 el Distrito Capital realizó exportaciones por US\$314,67 millones, mostrando un incremento 1.981,30% comparado con igual período de 2003. Por su parte, el departamento de Cundinamarca exportó en este mismo período US \$406,14 millones, un 18,34% menos con relación al mismo trimestre de 2003.

El buen comportamiento registrado por Bogotá obedece al incremento del sector industrial, que participó con el 94,99% de las exportaciones no tradicionales, aportando 1.878 puntos porcentuales a la variación. En este sector el Distrito Capital, comparado con el igual período del 2003, muestra una variación de 1.903,31%.

El descenso reportado por el departamento de Cundinamarca se debe, principalmente a la caída en las exportaciones del sector industrial en 27,7%. Al compararlo con el tercer trimestre de 2003, éste aportó a la variación -17,47 puntos porcentuales.

Los subsectores de mayor participación del sector industrial en Bogotá y Cundinamarca son en su orden: maquinaria y equipos, al aportar 851,44 puntos porcentuales y -5,59 puntos porcentuales, fabricación de sustancias químicas 404,22 puntos porcentuales y -10,99 puntos porcentuales, y textiles, prendas de vestir 341,82 puntos porcentuales y -7,44 puntos porcentuales, respectivamente (anexo ICER Bogotá – Cundinamarca tercer trimestre CIUU, cuadro 1).

Al analizar el período octubre – diciembre se observa en el Distrito Capital una variación del 1.274,96% frente a igual período del año anterior, y comparado con el trimestre inmediatamente anterior del 9,08%. Cundinamarca, en este lapso tuvo nuevamente una variación negativa del 18,21% con relación al cuarto trimestre de 2003 y comparado con el tercer trimestre de 2004, fue del -8,08%.

El sector industrial, al igual que en el trimestre anterior, es el que jalona las exportaciones en Bogotá y Cundinamarca al mostrar ventas al exterior de US \$329,46 millones y US \$239,01 millones,

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

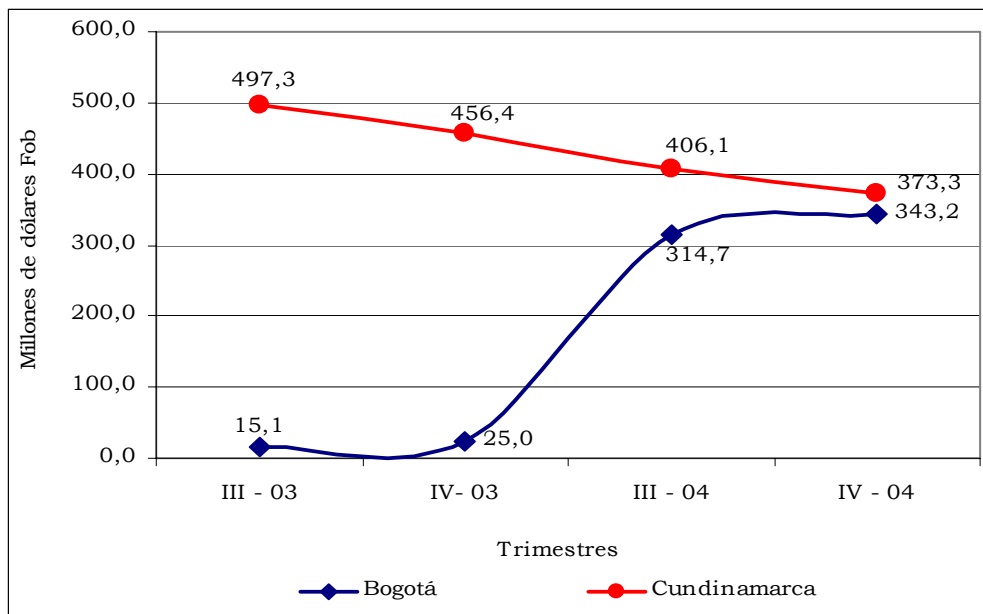
respectivamente. Además, participa en el total exportado con el 95,99%, en Bogotá, y con el 64,03% en Cundinamarca (anexo ICER Bogotá – Cundinamarca cuarto trimestre CIUU, cuadro 2).

También, en este período la maquinaria y equipos, fabricación de sustancias químicas y textiles, y prendas de vestir tienen las mayores participaciones en el sector industrial.

Al analizar el comportamiento de las exportaciones no tradicionales en el periodo julio a diciembre de 2003 y 2004, se observa en Bogotá una tendencia creciente, al mostrar US\$15,13 millones en el tercer trimestre de 2003 y US \$343,23 millones en el cuarto trimestre de 2004. Un comportamiento inverso se presentó en el departamento de Cundinamarca, al pasar de FOB US\$497,34 millones a US\$373,30 millones en estos trimestres.

Por países de destino, Estados Unidos y Venezuela aparecen como los principales compradores de Bogotá y Cundinamarca, al participar en promedio con 32,50% y 23,05%, en su orden, durante el segundo semestre de 2004 (cuadro 12).

**Gráfico 2.5.1.1.1**  
**Bogotá - Cundinamarca. Exportaciones no tradicionales Registradas.**  
**2003 - 2004 (julio - diciembre)**



Fuente: DANE

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

### Cuadro 2.5.1.1.1

#### Bogotá - Cundinamarca. Exportaciones no tradicionales por país de destino

2004 (julio - septiembre)

Destino	Bogotá	Cundinamarca	Valor FOB US\$	
			Bogotá y Cundinamarca	Participación %
Total	314.668.985	406.137.305	720.806.291	100,00
Venezuela	103.181.774	53.005.676	156.187.451	21,67
Estados Unidos	65.181.054	200.907.033	266.088.087	36,92
Ecuador	55.858.091	26.917.808	82.775.899	11,48
Panamá	13.214.237	3.809.091	17.023.328	2,36
México	12.095.476	15.004.365	27.099.841	3,76
Perú	10.349.993	13.164.755	23.514.748	3,26
Chile	5.894.186	5.160.628	11.054.814	1,53
Guatemala	4.035.457	3.081.725	7.117.182	0,99
Puerto Rico	3.815.389	7.794.870	11.610.258	1,61
Costa Rica	3.766.940	4.966.102	8.733.043	1,21
República Dominicana	3.545.956	4.588.359	8.134.314	1,13
Canadá	1.448.435	5.208.321	6.656.756	0,92
Reino Unido	2.633.628	6.960.581	9.594.209	1,33
Alemania	2.578.188	2.307.667	4.885.855	0,68
Zona Franca Cúcuta	2.396.522	6.730.849	9.127.370	1,27
Resto de países	24.673.660	46.529.476	71.203.136	9,88

Fuente: DANE

### Cuadro 2.5.1.1.2

#### Bogotá - Cundinamarca. Exportaciones no tradicionales por país de destino

2004 (octubre - diciembre)

Destino	Bogotá	Cundinamarca	Valor FOB US\$	
			Bogotá y Cundinamarca	Participación %
Total	343.234.742	373.299.812	716.534.554	100,00
Venezuela	112.461.359	62.598.258	175.059.617	24,43
Estados Unidos	57.209.662	143.853.335	201.062.997	28,06
Ecuador	67.508.032	29.886.908	97.394.941	13,59
Panamá	16.294.031	4.697.668	20.991.699	2,93
México	13.081.870	13.983.635	27.065.505	3,78
Perú	14.872.180	15.128.416	30.000.596	4,19
Chile	5.656.810	6.174.485	11.831.295	1,65
Guatemala	4.301.532	4.554.832	8.856.364	1,24
Puerto Rico	4.457.290	6.544.031	11.001.321	1,54
Costa Rica	4.519.410	5.368.496	9.887.907	1,38
República Dominicana	2.522.690	5.462.641	7.985.330	1,11
Bolivia	3.207.683	7.476.328	10.684.010	1,49
Reino Unido	823.157	6.000.082	6.823.239	0,95
Alemania	3.710.369	5.539.319	9.249.688	1,29
Zona Franca Cúcuta	4.202.080	11.091.398	15.293.478	2,13
Resto de países	28.406.587	44.939.980	73.346.567	10,24

Fuente: DANE

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

Los principales productos vendidos por Bogotá, en el período julio – diciembre de 2004, fueron: “Los demás vehículos con motor de émbolo (pistón) alternativo, de encendido por chispa, de cilindrada superior a 1.500 cm<sup>3</sup>, pero inferior o igual a 3.000 cm<sup>3</sup>,” por US\$103,16 millones; “Los demás medicamentos para uso humano” por US\$23,32 millones, ambos productos vendidos en un 85% y 75%, individualmente, a Venezuela; “Rosas frescas, cortadas para ramos o adornos” por US\$95,80 millones, “Ramos frescos, cortados para ramos o adornos” US\$73,11 millones; “Los demás claveles frescos” por US\$41,57 millones, y “Cigarrillos de tabaco rubio,” por US\$31,76 millones. Estas son las principales partidas arancelarias exportadas, en su gran mayoría, a Estados Unidos, por el departamento de Cundinamarca.

### 2.5.1.2 Exportaciones tradicionales

#### Cuadro 2.5.1.2.1

#### Bogotá - Cundinamarca. Exportaciones tradicionales registradas por clasificación CIU 2003 - 2004 (julio - diciembre)

Código	Descripción	Valor FOB US\$					
		Bogotá		Variación	Cundinamarca		Variación
		IIS-2003	IIS-2004	%	IIS-2003	IIS-2004	%
	Total	1.781.499	1.708.665	-4,09	28.595.993	52.601.779	83,95
200	Sector minero	1.394.707	78.159	-94,40	8.330.104	11.517.295	38,26
	210 Explotación de minas de carbón	1.394.707	78.159	-94,40	8.328.897	11.517.295	38,28
	220 Producción de petróleo crudo y gas natural	0	0	(--)	123	0	-100,00
	290 Extracción otros minerales	0	0	(--)	1.084	0	-100,00
300	Sector industrial	386.792	1.630.506	321,55	20.265.889	41.084.484	102,73
	353 Refinerías de petróleo	0	131.863	(--)	213.558	165.855	-22,34
	354 Derivados del petróleo y carbón	386.792	1.498.643	287,45	20.052.331	40.918.629	104,06

Fuente: DANE

Las exportaciones tradicionales registradas en el segundo semestre de 2004 por Bogotá y Cundinamarca, ascendieron a US\$1,71 millones y US\$52,01 millones, con variaciones de -4,09% y 83,95%, respectivamente (cuadro 14).

En Bogotá y Cundinamarca el sector industrial registró participaciones del 95,43% y 78,10%. Derivados del petróleo y carbón aportaron a la variación del sector industrial en Bogotá y Cundinamarca 287,46 puntos porcentuales y 102,96 puntos porcentuales, respectivamente.

Perú y México, con 44,51% y 14,62%, son los países con mayor participación dentro de las exportaciones tradicionales de Bogotá y Cundinamarca (cuadro 15).

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

---

### Cuadro 2.5.1.2.2

#### Bogotá - Cundinamarca. Exportaciones tradicionales por país de destino

2004 (julio - diciembre)

Valor FOB US\$

Destino	Bogotá	Cundinamarca	Bogotá y Cundinamarca	Participación %
Total	1.629.521	51.879.744	53.509.265	100,00
Perú	33.378	23.783.110	23.816.488	44,51
México	765.660	7.057.312	7.822.972	14,62
Argentina	651	5.003.306	5.003.957	9,35
Venezuela	114.832	4.618.183	4.733.015	8,85
Brasil	349.191	3.684.800	4.033.991	7,54
Estados Unidos	18	3.459.795	3.459.813	6,47
Países Bajos	15	1.999.245	1.999.260	3,74
India	0	1.282.800	1.282.800	2,40
Ecuador	211.335	505.008	716.343	1,34
República Dominicana	33.233	420.128	453.361	0,85
Guatemala	121.209	66.057	187.266	0,35

Fuente: DANE

Por partidas arancelarias, en Bogotá y Cundinamarca los “Coques y semicoques de hulla, incluso aglomerados” por valor US\$38,51 millones, vendidos a Perú, México y Brasil, constituyen los principales productos de las exportaciones tradicionales.

### 2.5.2 Importaciones (precios CIF)

Las importaciones nacionales ascendieron en el 2004 a US \$16.744,8 millones, con una variación del 20,60% con relación a 2003. Bogotá aporta -4,78 puntos, mientras que el departamento de Cundinamarca 9,20 puntos porcentuales a esta variación.

Bogotá, a lo largo del período julio a diciembre 2003 – 2004, mostró fluctuación en las importaciones. En el tercer trimestre de 2003 importó US \$1.720,66 millones y ascendió a US \$2.216,99 millones en el cuarto trimestre del mismo año. En el tercer trimestre de 2004 descendió a US \$1.563,88 millones y para el cuarto trimestre del mismo año aumentó a US \$1.864,24 millones.

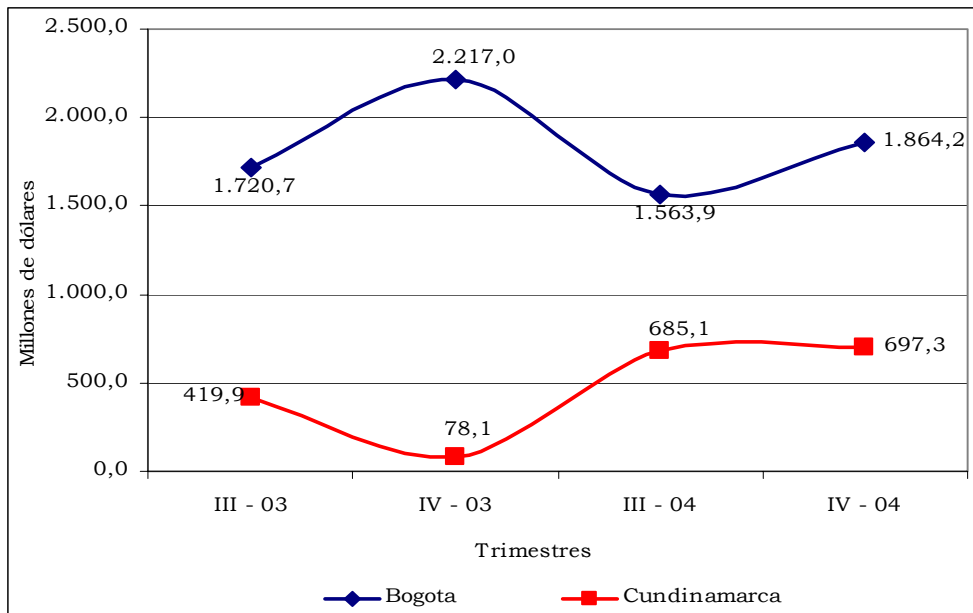
Por su parte, el departamento de Cundinamarca en este mismo período muestra una tendencia inversa a la de Bogotá. En el tercer trimestre de 2003 el departamento importó US \$419,89 millones y en el cuarto trimestre disminuyó a US \$78,08 millones. Para el tercero y cuarto trimestres de 2004 el departamento presentó un leve ascenso, al pasar de US \$685,10 millones a US \$697,34 millones, respectivamente. (gráfico 9).

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

Los descensos presentados en el tercero y cuarto trimestre en Bogotá (-9,1% y -15,9%) obedecen a la caída del sector industrial, al mostrar reducciones de 8,05% y 14,22% comparados con iguales trimestres de 2003. Este sector, en Bogotá, aporta a las variaciones trimestrales -7,72 puntos porcentuales y -13,62 puntos porcentuales, respectivamente.

### Gráfico 2.5.2.1

#### Bogotá - Cundinamarca. Importaciones trimestrales registradas 2003 - 2004 (julio - diciembre)



Fuente: DANE

Al analizar el comportamiento del departamento de Cundinamarca en estos trimestres, se observan variaciones del 63,10% y 793,13% al compararlos con su correspondiente del año anterior. Estas variaciones obedecen, a su vez, a los ascensos registrados en el sector industrial del 60,78% y 790,81%, en el tercero y cuarto trimestre, que en su orden aportan a la variación total 57,03 puntos porcentuales y 726,21 puntos porcentuales.

Dentro del sector industrial, en el segundo semestre de 2004, en Bogotá y Cundinamarca los subsectores que mostraron mayores valores fueron, maquinarias y equipos y fabricación de sustancias químicas (anexo ICER Bogotá – Cundinamarca, según CIIU tercero y cuarto trimestres, cuadros 3 y 4).

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

---

Por usos y destinos económicos, los bienes de capital participaron con 40,12% y 52,11% en el tercero y cuarto trimestres de 2004, en Bogotá, muestran variaciones del -3,55% y -2,52% comparados con igual periodo de 2003. En el departamento de Cundinamarca los bienes intermedios son los que tienen las mayores participaciones con el 47,81% y 45,63%, respectivamente y reflejan variaciones del 68,04% y 488,36% (anexo ICER Bogotá – Cundinamarca, según CUODE tercero y cuarto trimestres, cuadros 5 y 6).

Del total comprado al exterior por Bogotá y Cundinamarca, en los dos últimos trimestres de 2004, Estados Unidos registra CIF US \$1.144,99 millones, que representa el 23,80% de las importaciones, le sigue México con CIF US\$374,21 millones y 7,78% de participación y posteriormente China con US\$366,39 millones y el 7,62% (cuadros 16 y 17).

### Cuadro 2.5.2.1

#### Bogotá - Cundinamarca. Importaciones por país de origen 2004 (julio – septiembre)

Destino	Bogotá	Cundinamarca	Valor CIF US\$	
			Bogotá y Cundinamarca	Participación %
Total	1.563.878.521	685.100.693	2.248.979.215	100,00
Estados Unidos	409.239.933	125.009.204	534.249.137	23,76
México	123.461.713	47.510.917	170.972.630	7,60
China	125.958.999	35.968.508	161.927.506	7,20
Brasil	89.203.536	59.058.730	148.262.266	6,59
Venezuela	59.663.565	56.385.509	116.049.074	5,16
Japón	59.762.739	35.988.405	95.751.144	4,26
Alemania	60.280.397	28.569.997	88.850.394	3,95
Colombia	48.666.475	32.412.627	81.079.102	3,61
Corea, República de	51.416.458	20.637.266	72.053.724	3,20
Francia	44.573.277	13.076.978	57.650.256	2,56
Resto de países	491.651.430	230.482.551	722.133.981	32,11

Fuente: DANE

Los principales productos importados por Bogotá en el segundo semestre de 2004 fueron: “Teléfonos emisores con aparato receptor incorporado, de radiotelefonía o radiotelegrafía” por US\$291,34 millones, provenientes de México, Corea y China y “Aviones y demás aeronaves, de peso en vacío, superior a 15.000 Kg” por US\$180,77 millones, comprados en un 98,65% a Estados Unidos.

Por su parte, el departamento de Cundinamarca compra al exterior “Los demás vehículos con motor de émbolo (pistón) alternativo, de encendido por chispa, de cilindrada superior a 1.000 cm<sup>3</sup>, pero inferior

## **BOGOTÁ – CUNDINAMARCA**

---

o igual a 1.500 cm<sup>3</sup> por US\$53,07 millones, importados de Corea y Japón y “Los demás vehículos con motor de émbolo (pistón) alternativo, de encendido por chispa, de cilindrada superior a 1.500 cm<sup>3</sup> pero inferior o igual a 3.000 cm<sup>3</sup>” por US\$42,96 millones, traídos de Japón, Francia y Venezuela.

### **Cuadro 2.5.2.2**

#### **Bogotá - Cundinamarca. Importaciones por país de origen 2004 (octubre- diciembre)**

Destino	Bogotá	Cundinamarca	Valor CIF US\$	
			Bogotá y Cundinamarca	Participación %
Total	1.864.237.344	697.338.250	2.561.575.594	100,00
Estados Unidos	472.095.787	138.645.213	610.741.000	23,84
China	162.989.367	41.472.130	204.461.497	7,98
México	163.133.234	40.100.349	203.233.584	7,93
Brasil	109.472.731	59.409.100	168.881.831	6,59
Venezuela	71.431.198	53.221.025	124.652.222	4,87
Corea, República de	94.813.779	27.248.656	122.062.436	4,77
Japón	64.640.564	45.660.298	110.300.862	4,31
Alemania	75.902.926	31.947.737	107.850.663	4,21
Países no precisados en otra parte y desconocidos	59.739.950	12.698.629	72.438.580	2,83
Colombia	56.405.402	14.151.533	70.556.935	2,75
Resto de países	533.612.404	232.783.579	766.395.983	29,92

Fuente: DANE

## **2.7 SITUACION FISCAL**

### **2.7.1 Ejecución presupuestal de la administración central del departamento de Cundinamarca**

#### **2.7.1.1 Ingresos**

De acuerdo con cifras preliminares, al terminar el cuarto trimestre de 2004 las finanzas de la Gobernación de Cundinamarca registraron un superávit total de \$76,2 mil millones que representa el 0,03 % del PIB nacional anual. Frente a los datos arrojados en 2003, se observa una reducción de \$133,1 mil millones, como resultado de un aumento de 20,7% (\$190,6 mil millones) en los ingresos y de 5,9% (\$57,8 mil millones) en los gastos.

De enero a diciembre de 2004, los ingresos corrientes de la administración central departamental registraron un crecimiento nominal de 20,9%, al sumar \$1.109,1 mil millones (0,45 % del PIB

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

nacional), es decir, \$191,5 mil millones por encima de la cifra obtenida en el acumulado de los cuatro trimestres de 2003.

### Cuadro 2.7.1.1.1 Cundinamarca. Situación fiscal de la administración central departamental 2003 - 2004<sup>P</sup>

(Millones de pesos corrientes)

Variables económicas	2003	2004 <sup>P</sup>
Ingresos (A+D)	919.324,2	1.109.946,7
A. Ingresos corrientes	917.659,8	1.109.156,5
A.1. Ingresos tributarios	395.816,9	482.966,3
Valorización	606,2	560,7
Cigarrillos	33.984,0	37.003,7
Cerveza	82.713,4	104.313,1
Licores	117.968,2	152.003,1
Timbre, circulación y tránsito	52.928,4	50.915,8
Registro y anotación	75.554,6	101.623,3
Sobretasa a la gasolina	22.287,7	26.907,7
Otros	9.774,4	9.638,8
A.2. Ingresos no tributarios	85.179,6	99.139,8
A.3. Ingresos por transferencias	436.663,3	527.050,5
A.3.5. Otros	435,5	0,0
Gastos (B+E)	975.971,1	1.033.739,5
B. Gastos corrientes	819.973,6	929.067,4
B.1. Funcionamiento	768.111,8	881.494,0
Remuneración del trabajo	507.218,1	461.643,0
Compra de bienes y servicios de consumo	66.335,3	49.002,3
Régimen subsidiado de salud	143.444,2	170.774,9
Gastos en especie pero no en dinero	51.114,2	200.073,8
B.2. Intereses y comisiones de deuda pública	37.274,0	37.860,2
Externa	106,4	1.653,9
Interna	37.167,5	36.206,4
B.3. Gastos por transferencias	14.587,8	9.713,1
C. Déficit o ahorro corriente (A-B)	97.686,2	180.089,2
D. Ingresos de capital	1.664,4	790,2
E. Gastos de capital	155.997,5	104.672,1
G. Déficit o superávit total (C+D-E-F)	-56.846,9	76.207,3
H. Financiamiento	56.846,9	-76.207,3
H.1. Externo	18.571,8	24.613,2
Desembolsos	18.571,8	24.613,2
H.2. Interno	-853,7	-40.830,6
Desembolsos	18.000,0	0
Amortizaciones	18.853,7	40.830,6
H.4. Otros	-78.921,7	-190.396,9

Fuente: Ejecuciones presupuestales de la Gobernación de Cundinamarca

**Cuadro 2.7.1.1.2  
Cundinamarca. Participación de los ingresos de la administración  
central departamental  
2003 - 2004<sup>p</sup>**

Ingresos	Millones de pesos corrientes			Porcentaje	
	Años		Variación	Participación	
	2003	2004 <sup>p</sup>	2004/2003	2003	2004
Total	919.324,2	1.109.946,8	20,7	100,0	100,0
Tributarios	395.816,9	482.966,3	22,0	43,1	43,5
No tributarios	85.179,6	99.139,8	16,4	9,3	8,9
Por transferencias	436.663,3	527.050,5	20,7	47,5	47,5
De capital	1.664,4	790,2	-52,5	0,2	0,1

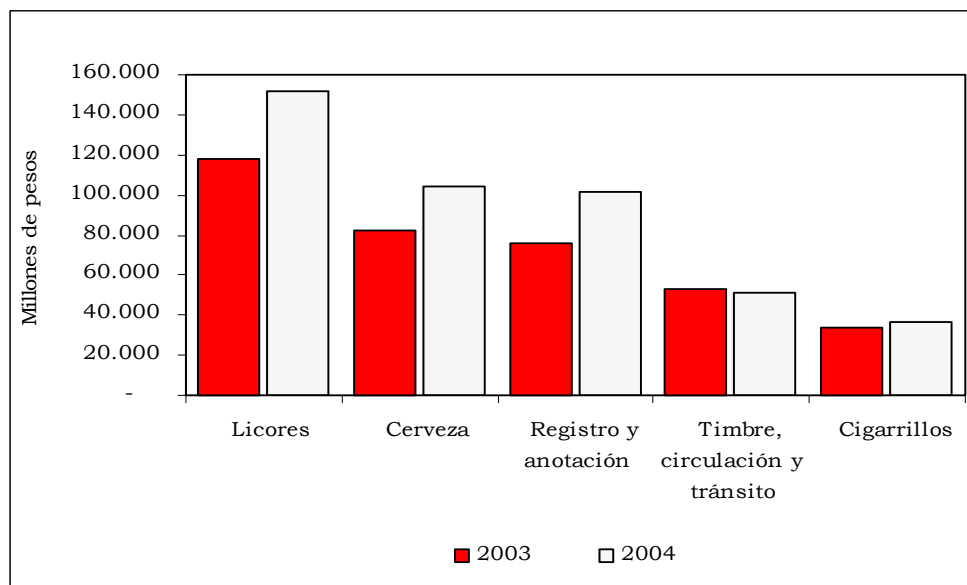
Fuente: Cuadro 18

Al realizar el análisis de los ingresos corrientes, los tributarios generados por la Gobernación de Cundinamarca exhibieron un avance de 22,0%, al pasar de \$395,8 mil millones en 2003 a \$482,9 mil millones en 2004. Los recaudos más dinámicos en términos absolutos fueron los de licores, registro y anotación, cerveza, y sobretasa a la gasolina, con crecimientos de 28,9%, 34,5%, 26,1% y 20,7%, respectivamente. El comportamiento del impuesto de registro y anotación estuvo influenciado por la elevación que se presentó en 2004 frente a 2003 en 23,5% (\$17,8 mil millones), y a partidas que ingresaron en 2004 de la vigencia del año anterior por \$8,3 mil millones. Asimismo, el ascenso en el impuesto a los licores fue jalonado por un incremento en 2004 frente a 2003 de 16,5% (\$19,4 mil millones) y a pagos que se presentaron en 2004 de la vigencia de 2003 por \$14,6 mil millones.

Los ingresos tributarios, que se constituyeron en la base de los ingresos propios del departamento en 2004 y que aportaron cerca de las tres cuartas partes del total de los tributarios, son los impuestos de licores (31,5%), cerveza (21,6%) y registro y anotación (21,0%). La cuarta parte la concentraron los gravámenes de timbre, circulación y tránsito (10,5%), cigarrillos (7,7%), sobretasa a la gasolina (\$5,6%) y "Otros" (2,0%).

Para el año 2004 los ingresos por transferencias tuvieron un crecimiento de \$90,3 mil millones (20,7%), al pasar de \$436,7 mil millones en diciembre de 2003 a \$527,1 mil millones en igual mes de 2004. Este crecimiento se debe al ascenso de \$79,4 mil millones (19,8%) en los recursos transferidos por el Gobierno Central Nacional a través del Sistema General de Participaciones definido en la Ley 715 de 2001; y al avance que se obtuvo de las entidades descentralizadas del orden nacional por \$13,9 mil millones. En tanto que las transferencias que se originaron por parte de las empresas de bienes y servicios del mismo nivel descendieron una suma cercana a los \$1,04 mil millones.

**Gráfico 2.7.1.1.1**  
**Cundinamarca. Principales ingresos tributarios de la**  
**administración central departamental**  
**2003 - 2004<sup>P</sup>**



Fuente: Cuadro 18

En el acumulado de los cuatro trimestres de 2004, al descomponer las fuentes de recursos se observa que la Gobernación de Cundinamarca depende de los ingresos por transferencias en 47,5%<sup>17</sup> al totalizar \$527,05 mil millones; en segundo lugar, los impuestos tributarios concentraron el 45,5% al sumar \$482,9 mil millones, 0,4 puntos porcentuales superior al resultado del año 2003. Por otra parte, los ingresos no tributarios aportaron el 8,9% al registrar una partida por \$99,1 mil millones.

#### 2.7.1.2 Gastos

En materia de gastos, al cierre de 2004 la Gobernación de Cundinamarca contabilizó registros de compromiso<sup>18</sup> por \$1.033,7 mil millones (0,42% del PIB nacional), cifra superior en \$57,7 mil millones a la registrada en los cuatro trimestres de 2003, y equivalente a un incremento de 5,9%. Lo anterior se explica en gran parte por el ascenso

<sup>17</sup> Esta participación se mantuvo igual para los años 2003 y 2004.

<sup>18</sup> En el formato de la Dirección de Presupuesto en la ejecución presupuestal de egresos, se determina como el total de giros más el saldo de registro de compromiso.

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

en los gastos de funcionamiento en \$113,4 mil millones (14,8%). Entre tanto, los gastos de capital presentaron una reducción de \$51,3 mil millones (32,9%) por efecto de una menor destinación de recursos a la formación bruta de capital en \$37,9 mil millones y que ocasionó un descenso en la inversión en las finalidades: carreteras interurbanas e intraurbanas de \$13.697 millones; suministro de agua, \$5.587 millones; asuntos y servicios sanitarios, \$5.121 millones; vivienda, \$4.265 millones; educación primaria, secundaria y otras enseñanzas, \$4.519 millones; ordenación urbana y rural, \$3.219 millones; y comercio, \$1.924 millones, entre otros fines públicos.

### Cuadro 2.7.1.2.1

#### Cundinamarca. Participación de los gastos de la administración central departamental 2003 - 2004<sup>p</sup>

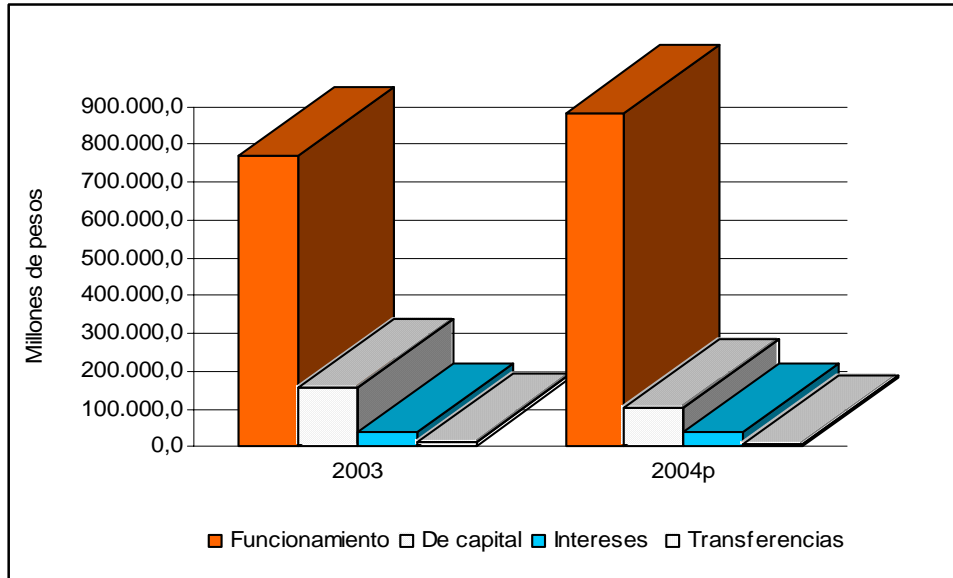
Gastos	Millones de pesos corrientes		Porcentaje		
	Años		Variación	Participación	
	2003	2004 <sup>p</sup>	2004/2003	2003	2004
Total	975.971,1	1.033.739,4	5,9	100,0	100,0
Funcionamiento	768.111,8	881.494,0	14,8	78,7	85,3
De capital	155.997,5	104.672,1	-32,9	16,0	10,1
Intereses	37.274,0	37.860,2	1,6	3,8	3,7
Transferencias	14.587,8	9.713,1	-33,4	1,5	0,9

Fuente: Cuadro 18

Con respecto a los gastos de funcionamiento, es importante anotar el ahorro que generó la Gobernación de Cundinamarca por la caída que se presentó en la remuneración del trabajo en \$45,6 mil millones (9,0%), y en la compra de bienes y servicios de consumo en \$17,3 mil millones (26,1%). Por otra parte, el aumento en los gastos de funcionamiento fue jalonado por la destinación de mayores recursos al régimen subsidiado en salud en \$27,3 mil millones, y en la variable de gastos en especie pero no en dinero en \$148,9 mil millones. El aumento en los pagos por este último concepto obedece a los mayores giros y compromisos originados en la finalidad de educación en \$160,7 mil millones.

Los gastos por transferencias presentaron una disminución de 33,4%, al pasar de \$14,6 mil millones en 2003 a \$9,7 mil millones en 2004. Este descenso se explica por la merma en la variable económica de "Otros" en \$5,3 mil millones. Por último, los pagos por intereses de deuda pública revelaron una cifra de \$37,8 mil millones en el año 2004, guarismo superior en 1,6% al resultado arrojado el año anterior. De los recursos girados en 2004, el 95,6% corresponden a intereses de deuda interna y el restante 4,4% a erogaciones por intereses de deuda externa.

**Gráfico 2.7.1.2.1**  
**Cundinamarca. Gastos de la administración central**  
**departamental**  
**2003 - 2004<sup>p</sup>**



Fuente: Cuadro 18

Al descomponer los gastos corrientes de acuerdo a su destino económico en 2004, los de funcionamiento participaron con el 85,3% (\$881,4 mil millones), los de capital con el 10,1% (\$104,6 mil millones), los intereses y comisiones de deuda pública con el 3,7% (\$37,8 mil millones), y las transferencias aportaron el 0,9% (\$9,7 mil millones). El comportamiento de esta estructura en el año 2003 frente a 2004, indicó que los gastos de funcionamiento fueron inferiores en 6,6 puntos porcentuales; por el contrario, los gastos de capital, por intereses y comisiones de deuda pública y las transferencias exhibieron aumentos de 5,9, 0,1 y 0,6 puntos porcentuales, en su orden.

### 2.7.1.3 Deuda pública

#### 2.7.1.3.1 Administración central departamental de Cundinamarca

De acuerdo con el cuadro 2.7.1.3.1.1, entre los años 2003 y 2004 el saldo de los principales pasivos y obligaciones de la Gobernación de Cundinamarca evidenciaron un descenso de 22,9%, al sumar \$1.342,4 mil de millones (0,54 % del PIB nacional), es decir, \$397,6 mil millones por debajo de iguales registros del año 2003. Este resultado es

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

---

producto de una reducción en las cuentas por pagar que pasaron de \$1.368,0 mil millones (0,61 % del PIB nacional) en 2003 a \$995,8 mil millones (0,40 % del PIB nacional) en el período de estudio y se explica por los menores valores observados en la subcuenta de bienes y servicios, que contabilizaron una suma inferior en \$377,3 mil millones (83,6%).

### **Cuadro 2.7.1.3.1.1** **Cundinamarca. Deuda pública, intereses de deuda pública, cuentas por pagar, sobregiros y obligaciones laborales de la administración central departamental** **2003 – 2004**

Concepto	Millones de pesos corrientes	
	Saldos a fin de diciembre	
	2003	2004
Total (1+2+3+4+5)	1.740.101	1.342.441
1 Deuda de largo plazo	330.506	309.737
Deuda interna de largo plazo	312.323	271.493
Banca comercial	162.323	128.843
Bonos y títulos emitidos gobierno general - departamental	150.000	142.650
Deuda pública externa de largo plazo	18.183	38.245
2 Intereses deuda pública	5.097	5.079
Intereses deuda pública interna de largo plazo	4.875	4.867
Banca comercial	2.889	3.468
Bonos y títulos emitidos gobierno general - departamental	1.986	1.399
Intereses deuda pública externa de largo plazo	223	212
3 Sobregiros obtenidos	25.264	18.755
4 Cuentas por pagar	1.368.030	995.881
5 Obligaciones laborales y de seguridad social integral	11.204	12.989

Fuente: Modelo CGN-96001

Entre enero y diciembre de 2004 el saldo de la deuda pública de largo plazo en la administración central departamental de Cundinamarca disminuyó en 6,3% (\$20,7 mil millones) respecto a iguales meses de 2003. Este resultado es producto de la reducción de la deuda pública interna en \$40,8 mil millones (13,1%), al pasar de \$312,3 mil millones en 2003 a \$271,4 mil millones en idéntico período de análisis. Lo anterior obedece a la baja en los saldos de los préstamos con la banca comercial en 20,6% (\$33,4 mil millones) y a la merma en el saldo en los

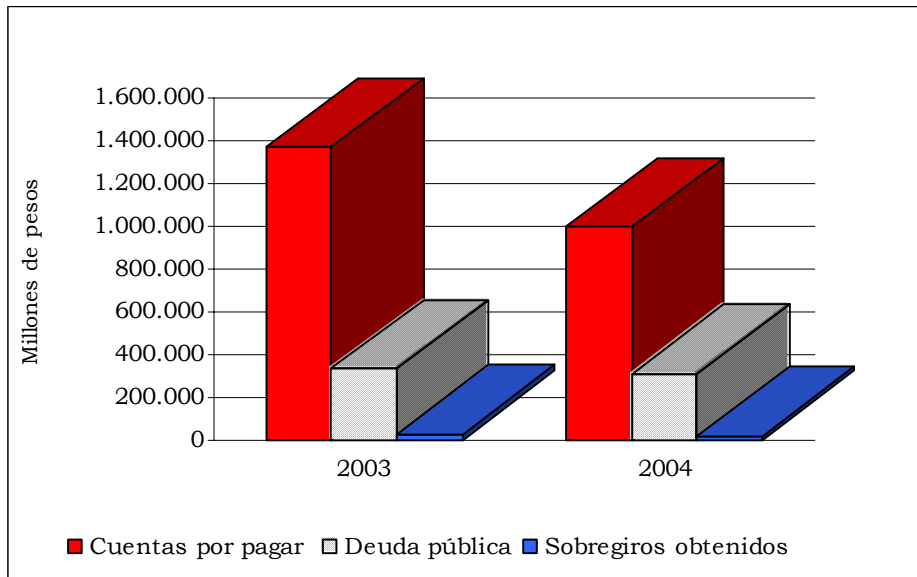
## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

bonos y títulos emitidos por la Gobernación de Cundinamarca en 4,9% (\$7,3 mil millones). Es importante señalar que estas dos variables representan en el total de la deuda de largo plazo el 41,6% y el 46,1%, respectivamente. El 12,3% restante, se originó por el saldo de la deuda pública externa de largo plazo, en donde es relevante comentar que durante el 2004 el departamento de Cundinamarca incrementó su deuda externa en \$20,06 mil millones (110,3%).

Por otra parte, el financiamiento externo en 2004 fue producto de desembolsos por \$24,6 mil millones, cifra que supera a la de 2003 en \$6,04 mil millones (32,5%). En la composición del saldo de la deuda pública externa, la banca de fomento concentró el 89,3% con recursos provenientes del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) que están destinados para el programa de desarrollo vial y de fortalecimiento institucional en Cundinamarca. El restante 10,7% lo aportó la banca multilateral por intermedio del Banco Mundial (BIRF) con recursos destinados a financiar un proyecto para el mejoramiento de la calidad de la educación en Cundinamarca.

### Gráfico 2.7.1.3.1.1

#### Cundinamarca. Saldo de las cuentas por pagar, deuda pública y sobregiros obtenidos de la administración central departamental 2003 – 2004



Fuente: Cuadro 21

Por último, la Gobernación de Cundinamarca contabilizó una partida cercana a los \$5,07 mil millones en el año 2004 para el pago y causación de intereses, de los cuales se destinaron para deuda interna

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

y externa \$4,8 mil millones y \$0,2 mil millones, respectivamente. Asimismo, estas variables reflejaron disminuciones de 0,1% y 4,7%, en su orden. Por otra parte, el departamento obtuvo menores sobregiros por \$6,5 mil millones; en situación contraria, las partidas destinadas a las obligaciones laborales aumentaron en \$1,8 mil millones por los mayores valores registrados en las subcuentas de cesantías y prima de servicios.

### 2.7.1.4 Recaudo de impuestos nacionales en Girardot

La Administración de Impuestos Nacionales de Girardot (DIAN) para el año 2004 estableció una meta en el recaudo de \$35.887 millones, superior en 24,5% (\$7.066,1 millones) a la fijada en 2003. De otra parte, el comportamiento en el pago de los principales impuestos por los contribuyentes arrojó un menor crecimiento al establecido en la meta al situarse en 13,1% (\$3.999,9 millones), en consecuencia con el leve aumento en el impuesto a las ventas de 0,6% (56,4 millones).

#### Cuadro 2.7.1.4.1

#### Girardot. Recaudo de impuestos nacionales, por tipo Enero – diciembre 2003 - 2004

Tipos de impuestos	Millones de pesos corrientes					
	2003			2004		
	Meta	Recaudo	Cumpli- miento	Meta	Recaudo	Cumpli- miento
Total	28.820,9	30.504,2	105,8	35.887,0	34.504,1	96,1
Renta	4.019,4	3.245,5	80,7	5.573,0	6.014,2	107,9
IVA	8.768,5	9.984,7	113,9	12.421,0	10.041,1	80,8
Retefuente	16.033,0	17.026,0	106,2	17.435,0	18.198,6	104,4
Patrimonio	-	-	(-)	458,0	209,8	45,8
Otros	0,0	248,0	(-)	0,0	40,4	(-)

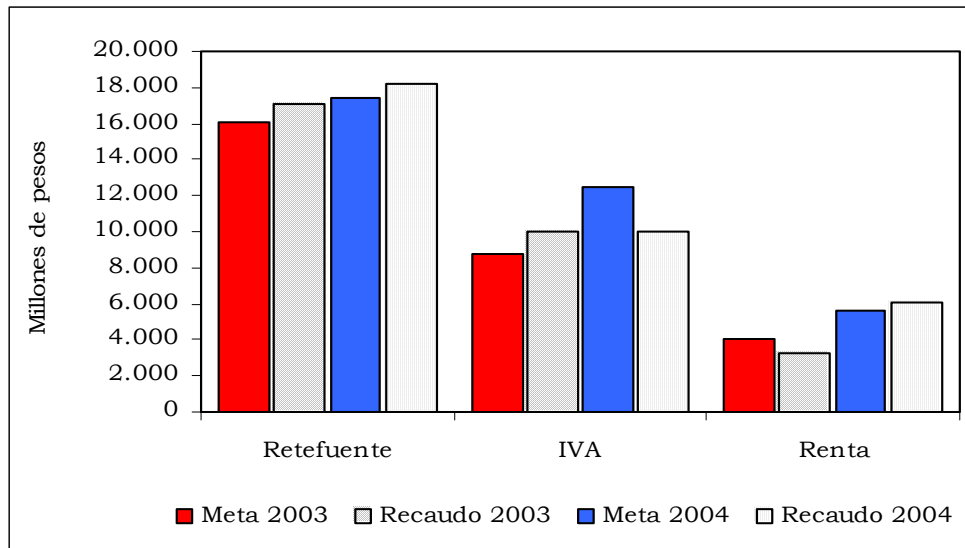
Fuente: DIAN - Girardot (incluye otros 26 municipios de Cundinamarca)

Según las cifras reportadas por la Dian, el mejor comportamiento según el tipo de impuesto en el 2004 frente al 2003, lo presentó el gravamen a la renta, al pasar de \$3.245,5 millones a \$6.014,2 millones y registrar un incremento de 85,3%. Este resultado estuvo por encima de la meta en 7,9 puntos porcentuales (\$441,2 millones). El segundo lugar lo ocupó el tributo de retención en la fuente que aumentó 6,9%, al pasar de \$17.026 millones a \$18.198,6 millones; con relación a la meta, éste registró un cumplimiento de 4,4 puntos porcentuales por encima de la misma, equivalente a \$763,6 millones. En tercer orden, el

impuesto a las ventas, a pesar de haber obtenido un leve incremento de 0,6% y pasar de \$9.984,7 millones en 2003 a \$10.041,1 millones en 2004, no alcanzó a cumplir la meta, al obtener un cumplimiento de 80,8%. Por último, el ítem “Otros”, que corresponde al recaudo que ingresó pero no se ha podido cargar a un impuesto en particular, presentó una variación negativa de 83,7%.

Es importante señalar que al establecer el incremento de la meta en el impuesto a las ventas de 41,7 %, se presentó una sobre estimación, pues muy posiblemente no se tuvo en cuenta que el 50% de los grandes contribuyentes de la Administración no son declarantes de ventas, además, que la actividad fuerte, como es el turismo, se encuentra representada en hoteles y cajas de compensación que no son declarantes de esta Dirección, lo mismo sucedió en la parte comercial con supermercados y almacenes de marca, los cuales declaran en Bogotá o Ibagué, grandes ciudades que por su cercanía a Girardot absorben gran parte de los tributos tanto de las personas jurídicas como naturales.

**Gráfico 2.7.1.4.1**  
**Girardot. Recaudo de impuestos nacionales, según tipo de impuesto**  
**2003 - 2004 (enero a diciembre)**



Fuente: Dian Girardot

Teniendo en cuenta lo anterior, se observa que a pesar de no haber logrado el cumplimiento de la meta propuesta para el 2004, al situarse en 96,1%, se hicieron grandes esfuerzos que se reflejaron en el incremento de la cantidad de dinero recaudada en 2004 con respecto

al año inmediatamente anterior. Igualmente, es necesario señalar que la información suministrada por el DANE referente al desempeño de la economía colombiana en 2004, presentó una tasa de crecimiento de 3,96% y el recaudo logró una variación de 13,1% con respecto a 2003.

### **2.8 SECTOR REAL**

#### 2.8.1 Ganadería

##### 2.8.1.1 Sacrificio de ganado vacuno y porcino

Para el segundo semestre de 2004, Bogotá D.C. y los demás municipios de Cundinamarca para los que se tiene registro, sacrificaron 526.469 cabezas de ganado vacuno y porcino, que representan 163,9 millones de kilos de carne. Estas cifras superaron en 15,35% y 19% las del segundo semestre de 2003 y equivalen a algo menos de la tercera parte de los totales nacionales.

##### 2.8.1.2 Sacrificio de ganado vacuno, según número de cabezas y peso, por sexo

Para el total de los 63 municipios de los que se tiene registro, durante el segundo semestre de 2004 el 66% del sacrificio de ganado vacuno correspondió a ganado macho y el restante a hembras. En Bogotá y Cundinamarca la tendencia fue un poco diferente, pues el sacrificio de machos correspondió al 85% y tan solo el 15% concernió al sacrificio de hembras; sin embargo, se mantiene la tendencia que reflejaba la región en el segundo semestre de 2003, donde el sacrificio de ganado macho representaba el 89%.

A nivel nacional, el peso promedio de cada cabeza sacrificada en el segundo semestre de 2004 estuvo cercano a los 427 kilos, y en la región el peso fue de aproximadamente 480 kilos, es decir, diez kilos menos en promedio que en el mismo período del año 2003. Esta diferencia entre la región y el promedio nacional se puede explicar, esencialmente, por la tendencia en la región a sacrificar proporcionalmente más machos que hembras, habida cuenta que el peso promedio de los machos es superior al de las hembras.

A nivel nacional, en el segundo semestre de 2004 el sacrificio de ganado vacuno superó en un 10% los registros del mismo lapso de 2003 y los de disponibilidad de carne, expresados en kilos,

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

aumentaron en un 7,7%. En la región, los porcentajes de las mismas comparaciones correspondieron a 5,36% y a 1% respectivamente.

### Cuadro 2.8.1.2.1

#### Bogotá y Cundinamarca. Sacrificio de ganado vacuno por cabezas y peso 2003- 2004 (segundos semestres)

Municipios	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Kilos	Cabezas	Kilos	Cabezas	Kilos
Segundo semestre de 2003						
Total 63 municipios	995.073	434.438.876	734.969	337.820.952	260.104	96.617.924
Total Bogotá y Cundinamarca	292.214	143.422.948	260.733	130.610.389	31.481	12.812.559
Bogotá D.C.	241.918	122.976.910	224.356	115.341.710	17.562	7.635.200
Cáqueza	1.313	446.450	665	232.750	648	213.700
Chía	6.358	2.836.400	5.864	2.638.800	494	197.600
Chipaque	2.677	725.440	1.873	524.440	804	201.000
Facatativá	5.300	2.000.000	2.930	1.172.000	2.370	828.000
Funza	8.060	3.800.670	5.789	2.778.720	2.271	1.021.950
Fusagasugá	5.361	1.605.995	2.508	839.688	2.853	766.307
Girardot	6.314	3.069.676	5.571	2.758.180	743	311.496
Madrid	6.469	2.510.901	5.970	2.313.315	499	197.586
San Cayetano	527	213.219	498	202.982	29	10.237
Zipaquirá	9.757	3.896.956	5.872	2.243.536	3.885	1.653.420
Segundo semestre de 2004						
Total 63 municipios	1.094.726	467.961.820	730.344	333.329.976	364.382	134.631.844
Total Bogotá y Cundinamarca	307.883	147.891.619	261.952	129.966.440	45.931	17.925.179
Bogotá D.C.	248.264	124.707.890	219.357	112.503.440	28.907	12.204.450
Cáqueza	4.549	1.592.150	2.029	710.150	2.520	882.000
Chía	8.860	3.921.100	7.542	3.393.900	1.318	527.200
Chipaque	2.125	574.030	1.426	399.280	699	174.750
Facatativá	5.577	2.276.750	3.248	1.461.600	2.329	815.150
Funza	7.688	3.677.340	7.258	3.483.840	430	193.500
Fusagasugá	6.973	1.446.124	3.205	743.617	3.768	702.507
Girardot	5.868	2.765.431	4.628	2.255.521	1.240	509.910
Madrid	5.944	2.410.463	5.573	2.238.700	371	171.763
San Cayetano	324	155.520	324	155.520	0	0
Zipaquirá	11.711	4.364.821	7.362	2.620.872	4.349	1.743.949

Fuente: DANE

### 2.8.1.3 Sacrificio de ganado porcino, según número de cabezas y peso, por sexo

Para el total de los 63 municipios de los que se tiene registro, durante el segundo semestre de 2004 el 71,5% del sacrificio de ganado porcino corresponde a ganado macho y el restante a hembras. En Bogotá y Cundinamarca la tendencia fue similar, pues el sacrificio de machos correspondió al 66% y el 34% al sacrificio de hembras, manteniendo la tendencia que se reflejaba en el mismo período en el 2003.

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

A nivel nacional, el peso promedio de cada cabeza sacrificada en el segundo semestre de 2004, estuvo cerca de los 87 kilos, es decir, 2 kilos en promedio más que en el mismo período del año 2003. En la región objeto de análisis, el peso promedio fue de aproximadamente 73 kilos, es decir, cuatro kilos más en promedio por animal sacrificado que en el mismo lapso de 2003.

**Cuadro 2.8.1.3.1**  
**Bogotá y Cundinamarca. Sacrificio de ganado porcino por cabezas y peso**  
**2003- 2004 (segundos semestres)**

Municipios	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Kilos	Cabezas	Kilos	Cabezas	Kilos
Segundo semestre de 2003						
Total 63 municipios	661.009	56.409.125	474.546	40.512.024	186.463	15.897.101
Total Bogotá y Cundinamarca	225.930	15.779.086	153.880	10.282.922	72.050	5.496.164
Bogotá D.C.	214.474	14.715.250	146.851	9.638.500	67.623	5.076.750
Cáqueza	0	0	0	0	0	0
Chía	2.056	203.380	1.945	194.500	111	8.880
Chipaque	208	17.360	136	10.880	72	6.480
Facatativá	2.282	182.560	938	75.040	1.344	107.520
Funza	518	43.435	399	33.915	119	9.520
Fusagasugá	785	75.363	308	25.707	477	49.656
Girardot	991	81.695	435	36.975	556	44.720
Madrid	1.249	124.900	1.249	124.900	0	0
San Cayetano	0	0	0	0	0	0
Zipaquirá	3.367	335.143	1.619	142.505	1.748	192.638
Segundo semestre de 2004						
Total 63 municipios	601.043	52.269.408	430.327	37.392.024	170.716	14.877.384
Total Bogotá y Cundinamarca	218.586	16.003.049	144.808	10.190.917	73.778	5.812.132
Bogotá D.C.	204.840	14.752.940	135.925	9.391.000	68.915	5.361.940
Cáqueza	501	65.130	247	32.110	254	33.020
Chía	2.127	204.140	1.809	178.700	318	25.440
Chipaque	104	8.640	72	5.760	32	2.880
Facatativá	2.815	243.290	1.881	168.570	934	74.720
Funza	254	21.590	254	21.590	0	0
Fusagasugá	1.913	156.135	984	72.368	929	83.767
Girardot	1.408	103.060	543	40.775	865	62.285
Madrid	655	65.500	655	65.500	0	0
San Cayetano	0	0	0	0	0	0
Zipaquirá	3.969	382.624	2.438	214.544	1.531	168.080

Fuente: DANE

A nivel nacional, en el segundo semestre de 2004 el sacrificio de cabezas de ganado porcino fue inferior en un 9,07% al registrado en el mismo periodo de 2003, y la disponibilidad de carne en kilos disminuyó en un 7,34%. Esta diferencia no proporcional se puede explicar por el aumento en el peso promedio de los animales. En la región, los porcentajes de las mismas comparaciones citadas correspondieron a una disminución del 3,25% en el número de cabezas sacrificadas y 1,49% en la disponibilidad de carne, respectivamente,

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

---

con lo cual se identifica una leve tendencia a sustituir el ganado porcino por el vacuno.

### 2.8.2 Construcción

#### 2.8.2.1 Licencias de construcción

Durante el segundo semestre de 2004, la dinámica registrada por el sector de la construcción, medida por la intención a construir, indica que el número de licencias aprobadas en Cundinamarca registró un comportamiento positivo (33,33%) en comparación con el segundo semestre de 2002 - 2003 (-9,38%). Las licencias en la ciudad de Bogotá D.C., crecieron 1,49%, mientras que en el total nacional se presentó un decrecimiento del 2,38%.

#### **Cuadro 2.8.2.1.1**

#### **Total nacional, Bogotá y Cundinamarca. Licencias otorgadas y área a construir (metros cuadrados) 2003-2004 (segundos semestres)**

Ciudad	Número de licencias		Área construir (M2)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda
II semestre de 2003				
Total nacional	12.197	10.365	7.202.046	5.568.315
Bogotá D.C.	2.209	1.595	2.512.213	1.948.129
Chía	148	137	36.323	23.256
Facatativá	116	104	25.902	11.117
Fusagasugá	137	134	26.564	24.614
Girardot	40	39	7.404	6.731
Soacha	90	79	27.230	19.131
Zipaquirá	39	38	7.586	7.070
Cundinamarca	570	531	131.009	91.919
II semestre de 2004				
Total nacional	11.906	10.124	6.069.606	4.647.950
Bogotá D.C.	2.242	1.615	1.995.044	1.446.215
Chía	157	152	65.263	64.129
Facatativá	222	209	37.708	26.549
Fusagasugá	167	162	30.452	27.510
Girardot	49	42	9.617	7.299
Soacha	101	89	105.204	85.311
Zipaquirá	64	60	11.174	10.523
Cundinamarca	760	714	259.418	221.321

Fuente: DANE, Licencias de construcción

Por su parte, el metraje a construir arrojó resultados favorables en el departamento de Cundinamarca. En el segundo semestre de 2004, el área a construir creció 98,02% frente a una caída superior al 50% en el segundo semestre de 2002 - 2003. El área promedio aprobada fue de

## **BOGOTÁ – CUNDINAMARCA**

---

341,33 metros cuadrados, aproximadamente, frente a 229,98 metros cuadrados del mismo período de 2003.

En la ciudad de Bogotá el metraje total a construir disminuyó en 20,59%. Así mismo, el área para construcción de vivienda se redujo en 25,76%. Esta situación indica que a pesar del leve incremento en el total de licencias aprobadas, el metraje aprobado fue menor al del segundo semestre de 2003. Dicha situación se evidencia al verificar que mientras en el segundo semestre de 2004 el área promedio aprobada fue de 889,85 metros cuadrados (aproximadamente), en el mismo lapso de 2003 fue de 1.137 metros cuadrados.

A pesar del bajo desempeño presentado en el área a construir en Bogotá, su participación en el total nacional sigue siendo la más alta con el 33%, superior a los departamentos de Antioquia (15,1%) y Valle del Cauca (14,9%).

### 2.8.2.2 Stock de Vivienda

La región de Bogotá y Cundinamarca, para el segundo período de 2003 y 2004, contribuyó con el 23% del total del stock de las viviendas del país que llega a la cifra de 18.163.930. En la región, el 55% de las viviendas son propias, el 41%, arrendadas y el 4%, destinadas a otro tipo de ocupación.

**Cuadro 2.8.2.2.1**  
**Bogotá Cundinamarca, total nacional. Stock de vivienda por tipo de ocupación 2003 –2004 (segundos semestres)**

Ciudad	Stock total	Propias	Arrendada	Otro
2003				
Bogotá	3.193.352	1.716.721	1.433.036	43.595
Cundinamarca	993.449	582.516	298.944	111.989
Región	4.186.801	2.299.237	1.731.980	155.584
Total nacional	17.928.361	11.308.568	5.490.715	1.129.078
2004				
Bogotá	3.245.310	1.744.653	1.456.188	44.469
Cundinamarca	1.015.947	595.437	306.835	113.675
Región	4.261.257	2.340.090	1.763.023	158.144
Total nacional	18.163.930	11.454.040	5.560.766	1.149.124

Fuente: DANE

En la ciudad de Bogotá la cantidad de viviendas propias llega a un 54%, con lo cual se evidencia un déficit de 10 puntos porcentuales por

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

debajo del porcentaje nacional que asciende a 63%. El nivel de viviendas arrendadas en Bogotá alcanza un 45% y las de otro tipo de ocupación llega al 1%. El porcentaje de viviendas de la región, al igual que su tipo de ocupación, permanece invariable entre el segundo semestre de 2003 y el segundo semestre de 2004.

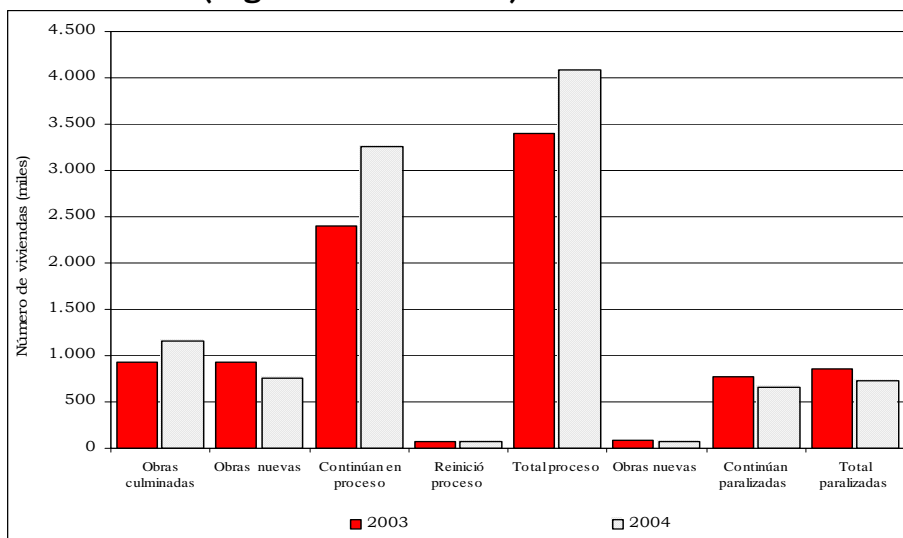
### 2.8.2.3 Censo de edificaciones

Para el año 2004, en la ciudad de Bogotá la construcción de edificaciones mostró un crecimiento total de 687.464 obras, éste crecimiento representa un 20% del total de las obras en proceso. Contrariamente al comportamiento de las obras paralizadas, que tuvo un decrecimiento del 15%.

Existen dos grandes grupos en el censo de edificaciones en la ciudad de Bogotá; obras en proceso con 4.088.954 viviendas y obras paralizadas con 756.656 viviendas.

La variación entre los años 2003 y 2004, en el grupo de obras en proceso, mostró que las obras culminadas aumentaron un 25%, al pasar de 927.985 a 1.163.143, de éste mismo grupo las obras nuevas disminuyeron un 18%, las obras en ejecución evidenciaron un crecimiento de 36%, y el reinicio de obras disminuyó un 2%.

**Gráfico 2.8.2.3.1**  
**Bogotá D.C. Variación del número de edificaciones por**  
**área en proceso, culminada y paralizada**  
**2003 – 2004 (segundos semestres)**



Fuente: DANE

## **BOGOTÁ – CUNDINAMARCA**

---

Para el segundo semestre de 2004, el grupo obras paralizada en la ciudad de Bogotá, sumaban un total de 726,656 construcciones. De éste grupo las obras nuevas disminuyeron un 7% y las obras antiguas tuvieron un descenso del 15% respecto al año inmediatamente anterior.

### 2.8.2.4 Índice de costos de la construcción de vivienda

**Cuadro 2.8.2.4.1**  
**Total Bogotá y nacional. Índice de costos de la construcción 2003 – 2004**

Variable	2003	2004
Total nacional	8,72	7,88
Total Bogotá	9,17	7,74
Materiales	10,29	8,33
Mano de obra	6,05	6,18
Maquinaria y equipo	8,87	6,89

Fuente: DANE

Generalizando, el comportamiento de este indicador define la estructura financiera de los fabricantes y proveedores de los insumos y activos del sector de la construcción en Colombia.

Durante el 2004 el Índice de Costos de Construcción de Vivienda (ICCV) llegó a 7,88, inferior en 9% al del año anterior, el cual fue de 8,72. Básicamente, esta tendencia fue influenciada por el bajo crecimiento de los rubros de materiales de construcción y maquinaria y equipo, comparándolos con la dinámica presentada en el 2003. En la ciudad de Bogotá este índice ha sido algo inferior, de tal suerte que alcanzó el 7,74%, menor en un 16% al presentado en el 2003. La reducción en el índice se puede explicar por los mismos motivos por los que el indicador nacional cayó. La reducción en el índice de maquinaria y equipo podría explicarse por la formación de capital fijo que hicieron las constructoras en los últimos años. Estas no necesitan adquirir nuevos equipos para desarrollar su actividad productiva; para el caso de materiales de construcción se puede explicar por la caída en el precio del cemento, debido a la competencia entre las diferentes cementeras en el país, el precio del bulto de cemento se redujo aproximadamente en un 33%, al pasar de casi \$18.000 en diciembre de 2003, a \$12.000 en igual mes de 2004.

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

---

### 2.8.2.5 Financiación de vivienda

De acuerdo con los resultados obtenidos para el segundo semestre de 2004, la financiación de vivienda tanto en Bogotá como en Cundinamarca presentó un comportamiento favorable. Para la ciudad capital el total de montos aprobados registró un crecimiento cercano al 14%, y en Cundinamarca del 186%. Aunque este último reportó una tasa de crecimiento superior a la de Bogotá D.C., el monto de los créditos otorgados en la capital presentaron una mayor cuantía y su participación en el total nacional fue del 49%.

#### **Cuadro 2.8.2.5.1**

#### **Total nacional, Bogotá y Cundinamarca. Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios y vivienda usada 2003-2004<sup>p</sup> (segundos semestres)**

Secciones	Tipo de Vivienda	Millones de pesos corrientes		Variación porcentual
		Semestres		
		II-2003	II-2004	
Total Nacional	Nueva	371.390	428.159	15,3
	Usada	208.128	308.329	48,1
	Total	579.518	736.488	27,1
Bogota D.C.	Nueva	227.576	236.739	4,0
	Usada	90.350	124.294	37,6
	Total	317.926	361.033	13,6
Cundinamarca	Nueva	11.231	29.114	159,2
	Usada	2.587	10.391	301,7
	Total	13.818	39.505	185,9

Fuente: DANE, Financiación de Vivienda. p datos preliminares

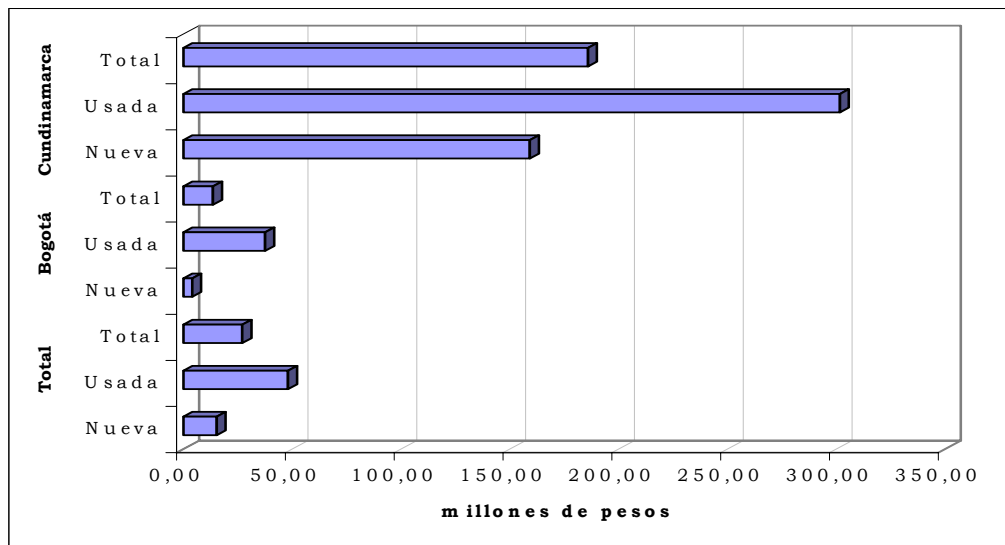
En la capital, el valor total de créditos concedidos para la financiación de vivienda fue de \$361.033 millones (correspondientes a 11.119 viviendas financiadas), de los cuales \$236.739 millones (8.045 viviendas) se destinaron a la financiación de vivienda nueva y \$124.294 millones (3.074 viviendas) para la usada. Es de anotar que el valor de los créditos para financiación de vivienda nueva creció 4%, mientras que el destinado a vivienda usada lo hizo en 38%.

Para el departamento de Cundinamarca los créditos otorgados para la vivienda nueva reportaron un total de \$39.505 millones (1.250 viviendas), de los cuales la mayor proporción fue para la vivienda nueva que totalizó \$29.114 millones (996 viviendas), mientras que el monto de los créditos para vivienda usada fue \$10.391 millones (254 viviendas).

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

Contrario a lo sucedido en Bogotá D.C., la mayor variación se registró en los créditos para vivienda usada en 302%.

**Gráfico 2.8.2.5.1**  
**Total nacional, Bogotá y Cundinamarca. Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios y vivienda usada 2003-2004<sup>p</sup> (segundos semestres)**



Fuente: DANE

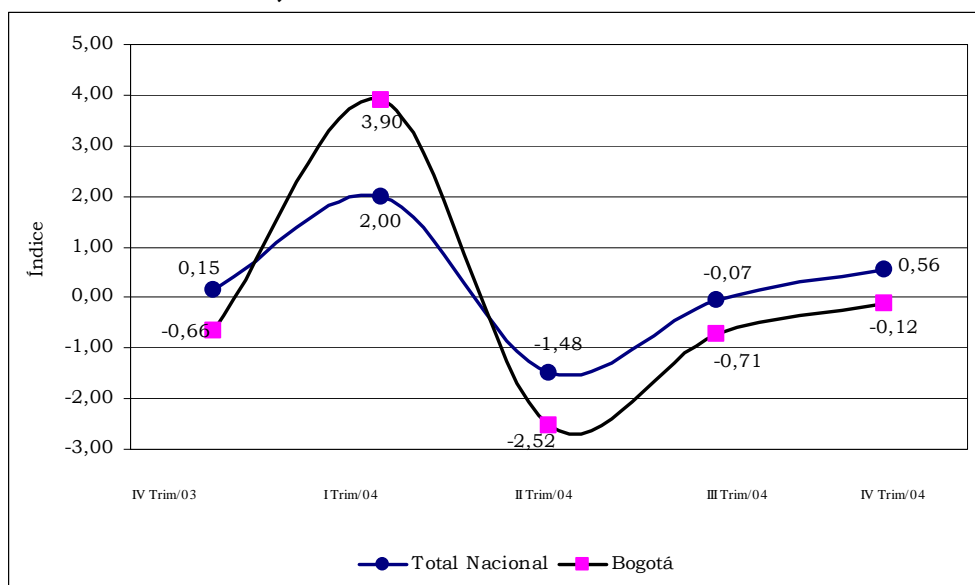
### 2.8.2.6 Índice de precios de vivienda nueva

El índice de precios de vivienda nueva (IPVN) para Bogotá registró un descenso de 0,12% en el cuarto trimestre de 2004, en comparación con el cuarto trimestre de 2003.

En el período de análisis, el índice de precios de vivienda nueva (IPVN) para apartamentos presentó un crecimiento del 0,1%, y para casas un crecimiento de 2,2%.

Para el tercer trimestre de 2004 presentó una disminución de 1,05% para los apartamentos y un crecimiento para las casas de 0,92%. En el último trimestre del año la tendencia registrada en el trimestre anterior se mantuvo y el índice para apartamentos continuó reduciéndose, hasta alcanzar un 0,37% y para casas creció en 1,56%.

**Gráfico 2.8.2.6.1**  
**Bogotá y Cundinamarca. Evolución del índice de precios de vivienda nueva**  
**IV trimestre 2003, trimestres 2004**



Fuente: DANE

**Cuadro 2.8.2.6.1**  
**Bogotá. Variación trimestral índice de precios de vivienda nueva, según tipo de vivienda**  
**2003 – 2004**

Rubro	Trimestres			
	I	II	III	IV
2003				
Apartamentos	-1,25	3,13	-1,89	-0,11
Casas	2,05	-0,71	1,50	-2,74
2004				
Apartamentos	4,41	-2,75	-1,05	-0,37
Casas	1,03	-1,34	0,92	1,56

Fuente: DANE

### 2.8.3 Transporte

#### 2.8.3.1 Transporte público urbano de pasajeros

El DANE evalúa el comportamiento del transporte urbano en 23 ciudades del país, dentro de ellas se encuentra Bogotá D.C., que

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

representa cerca del 45% del volumen de pasajeros transportados y aproximadamente el 44% del parque automotor.

### Cuadro 2.8.3.1.1

#### Bogotá y total general. Parque automotor y pasajeros transportados, según nivel de servicios 2003 – 2004 (segundos semestres)

Nivel de servicio	Buses		Busetas		Microbuses y colectivos		Total	
	Parque automotor *	Miles de pasajeros transportados	Parque automotor	Miles de pasajeros transportados	Parque automotor	Miles de pasajeros transportados	Parque automotor	Miles de pasajeros transportados
Segundo semestre de 2003								
Total general	19.849	961.852	14.817	602.893	14.951	529.849	49.617	2.094.594
Total Bogotá	8.426	482.511	7.166	294.938	4.933	128.873	20.525	906.322
Corriente(s)	2.983	110.379	76	3.177	4.933	128.873	7.992	242.429
Ejecutivo(as)	1.378	52.427	5.184	219.876	0	0	6.562	272.303
Intermedios	3.290	141.009	0	0	0	0	3.290	141.009
Seper ejecutivos	21	1.033	1.907	71.885	0	0	1.928	72.918
Troncal(es)	485	117.761	0	0	0	0	485	117.761
Alimentador	269	59.901	0	0	0	0	269	59.901
Segundo semestre de 2004								
Total general	19.405	916.245	14.358	581.899	15.278	546.983	49.041	2.045.127
Total Bogotá	8.879	505.944	7.369	267.913	5.138	147.124	21.386	920.981
Corriente(s)	2.803	92.189	79	4.311	5.138	147.124	8.020	243.624
Ejecutivo(as)	1.631	49.999	5.438	191.795	0	0	7.069	241.794
Intermedios	3.501	147.276	0	0	0	0	3.501	147.276
Seper ejecutivos	14	731	1.853	71.808	0	0	1.867	72.539
Troncal(es)	600	143.756	0	0	0	0	600	143.756
Alimentador	331	71.992	0	0	0	0	331	71.992

\* Promedio mensual

Fuente: DANE

En lo referente al parque automotor, éste ha tenido una reducción entre diciembre de 2003 y diciembre de 2004 de 0,8%; tendencia que se venía dando con una desaceleración del incremento del parque automotor en los períodos anteriores. Esta variación se debe esencialmente a la reducción en el número de buses y busetas, a pesar del incremento en microbuses y colectivos.

En Bogotá la reducción del parque automotor fue de 1,65% en el último año, debido primordialmente a la reducción del número de busetas, que cayó en un 11,62%. Esta caída en la cantidad de busetas no fue compensada por el aumento en buses (buses y alimentadores de Transmilenio que pasaron de 755 vehículos en diciembre de 2003 a 949 vehículos en diciembre de 2004) y microbuses y colectivos que aumentaron en un 3,53% y un 5,76%, respectivamente. La reducción en el número de busetas en circulación se podría explicar por el aumento en el número de buses del sistema Transmilenio y por la

## **BOGOTÁ – CUNDINAMARCA**

---

salida de circulación de algunas busetas por su cantidad de años en servicio.

El número de pasajeros transportados a nivel nacional también se redujo en un 2,36%, entre el segundo semestre de 2003 y el mismo período para el 2004.

En Bogotá, entre el segundo semestre de 2003 y el mismo lapso de 2004, se identificó un aumento de 1,6%, al pasar de 906,3 millones a 921 millones de pasajeros transportados.

### **3. ESCENARIO DE LA INVESTIGACIÓN REGIONAL**

#### **LA MINERÍA DEL CARBÓN EN BOYACÁ Y CUNDINAMARCA<sup>19</sup>**

En el mundo, hasta mediados de 2002 los precios del carbón estaban deprimidos y venían disminuyendo aún más, situándose por debajo de los US \$30 por tonelada<sup>20</sup>, con lo cual muchas minas del mundo estaban dejando de ser viables. A partir de esta época y hasta agosto de 2003, con ocasión de la situación de mercado y la evolución de los precios del petróleo y sus derivados, así como también por la preferencia de este energético en los planes de expansión de la generación eléctrica internacional, se registró un proceso de recuperación que los llevó hasta los US \$35 por tonelada. Desde ese mes y hasta octubre de 2004, dada la coyuntura político económica mundial que afectó y afecta la disponibilidad y suministro de los hidrocarburos, los precios del carbón entraron en una fase de acelerado crecimiento hasta llegar a superar los US \$65 por tonelada. Después de las elecciones presidenciales en Estados Unidos hay una tendencia a la estabilidad en los niveles de US \$50 por tonelada.

La situación descrita ha favorecido a Colombia, país con unas reservas medidas superiores a 7.000 millones de toneladas y una infraestructura de producción por encima de los 50 millones de toneladas anuales, con lo cual es sobresaliente en el panorama internacional. Aun cuando estas importantes posibilidades y realidades corresponden primordialmente a las grandes explotaciones a cielo abierto en la Costa Atlántica, es posible y previsible que los departamentos tradicionalmente carboneros, con pequeña y mediana minería subterránea, como Boyacá y Cundinamarca tomen un papel más significativo. Los niveles de precios anotados, las calidades del carbón regional, la factibilidad de ampliación de la capacidad de producción y la posibilidad de sufragar costos de transporte a puertos de embarque, así lo señalan.

Este documento hace una breve reseña de las disponibilidades, estructura de producción, consumo, beneficio, transformación y

---

<sup>19</sup> Documento elaborado por Oscar Eduardo Rojas Bonilla, economista de la Universidad La Gran Colombia - Bogotá, con postgrados en Administración Energética - FUNDAP - Sao Paulo - Brasil - y Mercadotecnia - Universidad del Rosario - Bogotá - Colombia; diplomados en Formulación y Evaluación de Proyectos ESAP - Bogotá y Mercado de Futuros en REFCO - Chicago - USA; con experiencia en planificación, administración, gestión y finanzas de los sectores de minería, energía, salud y reciclaje.

<sup>20</sup> Esta referencia esta dada para carbones con poderes calóricos cercanos a los 12.500 BTU por libra. Platts Coal Outlook.

exportación de los carbones cundi-boyacenses, siempre ubicados dentro del marco nacional<sup>21</sup>.

### **INTRODUCCIÓN**

En el último siglo la minería del carbón ha sido una constante en la actividad productiva de los departamentos de Boyacá y Cundinamarca. Las explotaciones regionales se dirigieron, inicialmente, a atender las necesidades energéticas de los sectores residencial, industrial y de transporte; posteriormente atendieron la generación termoeléctrica y el sector externo. En el sector residencial su uso fue relativamente significativo hasta mediados del siglo XX, época en la cual el suministro eléctrico y de GLP empezaron a relegarlo. En el sector industrial su consumo se originó en las explotaciones de sal gema (1837), las productoras de cerveza y algunas siderúrgicas pequeñas; más adelante, en la última cuarta parte del siglo XIX, se involucraron las empresas productoras de ladrillo y las fábricas cementeras; posteriormente, en 1954, la instalación de la siderúrgica integrada de Paz de Río, disparó la demanda de carbón en esta área y sector económico. En el transporte, el consumo del mineral fue significativo durante la primera mitad del siglo anterior, hasta cuando los Ferrocarriles Nacionales incorporaron a su parque las locomotoras a diesel. En el sector eléctrico, el consumo surge a partir de 1976 con la instalación de las unidades térmicas a carbón de las electrificadoras de Cundinamarca y Boyacá, en desarrollo de la segunda fase del plan de expansión del sector eléctrico. El sector externo apalanca la producción regional desde hace 25 años.

A pesar de su tradición carbonífera, la dinámica que ha observado esta minería regional dista mucho de la que ha presentado el total nacional. El desarrollo de proyectos en los departamentos de La Guajira y Cesar, dirigidos primordialmente al mercado externo, definió el comienzo de una nueva etapa en el aprovechamiento de los recursos naturales no renovables del país. Con las explotaciones existentes en estos departamentos la producción de carbón en Colombia se incrementó sustancialmente en 1994 y 1999.

Así las cosas, hoy en día, la explotación del carbón nacional se caracteriza por tener la participación de dos clases de productores: a) El de las grandes explotaciones de carbón térmico en minas a cielo abierto, intensivas en capital y tecnología, ubicados en los departamentos de La Guajira y Cesar, con una producción destinada primordialmente al mercado externo, con cerca de 50 millones de

---

<sup>21</sup> Se recomienda la lectura del libro "EL CARBON COLOMBIANO, RECURSOS, RESERVAS Y CALIDADES - INGEOMINAS", el cual contiene valiosa información regional, principalmente la geológica.

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

toneladas al año, y b) El de las pequeña y mediana minería, con explotaciones de carbón térmico y metalúrgico, de minería subterránea, destinadas a satisfacer el mercado interno y externo, lo cual representa cerca de 5 millones, incluyendo cerca de 1,5 millones de toneladas de coque y carbón metalúrgico que se exportan.

### 1. CALIDADES Y DISPONIBILIDAD DEL CARBÓN EN LA REGIÓN

Para el año 2002 se contabilizaba en el país una disponibilidad de 17.000 millones de toneladas de carbón, incluyendo cerca de 3.700 millones de toneladas de carbón térmico, de alta calidad. Boyacá y Cundinamarca disponían del 19% del primer total y algo más de las tres cuartas parte del segundo, con lo cual es claro que las cifras regionales marcan un amplio potencial de recursos y reservas medidos.

**Cuadro 3.1.1**  
**Colombia. Recursos más reservas básicas**  
**2002**

Zona	Área	Recursos más reservas básicas			Recursos	Potencial
		Medidos	Indicados	Inferidos	Hipotéticos	
Total Nacional		7.065	4.572	4.237	1.120	16.993
La Guajira	Total	3.933	449	127	27	4.537
Cesar	Total	2.035	1.564	1.963	994	6.556
Córdoba	Total	381	341			722
Antioquia y Caldas	Total	90	226	132	26	475
Valle y Cauca	Total	41	92	98	11	242
Cundinamarca	Jerusalén-Guataquí	2	6	5	3	16
	Guaduas-Caparrapí	7	33	21	1	62
	San Francisco-Subachoque-La Pradera	11	48	61	6	127
	Guatavita-Sesquilé-Chocontá	22	64	107	10	203
	Tabio-Río Frio-Carmen de Carupa	19	56	55	25	155
	Checua-Lenguazaque	140	345	211	16	713
	Suesca-Albarracín	33	88	69		190
	Zipaquirá-Neusa	2	5	10		17
	Totales	236	645	539	62	1.482
Boyacá	Checua-Lenguazaque	36	130	116		281
	Suesca-Albarracín	8	43	106		157
	Tunja-Paipa-Duitama	24	97	171		293
	Sogamoso-Jericó	103	412	474		989
	Totales	170	683	867		1.720
Santander	Total	56	258	149		464
Norte de Santander	Total	120	314	361		795

Fuente: Minercol, 2002 (modificado)

El área con mayor disponibilidad corresponde a Sogamoso - Jericó, que tiene una tercera parte del total regional, seguida por la de Checua - Lenguazaque, en donde se ubica la cuarta parte de la disponibilidad de los dos departamentos; en estas áreas los carbones alcanzan poderes calóricos entre 12.700 y 13.500 BTU por libra, con lo cual superan

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

---

entre 10% y 20% el promedio nacional de 11.500 BTU por libra, en este factor de calidad<sup>22</sup>.

### 2. PRODUCCIÓN DE CARBÓN EN LA REGIÓN

En 2003, la producción de carbón, en Boyacá y Cundinamarca alcanzó las 3.400.000 toneladas, cifra que representó el 6,8% del total anual nacional y la mitad de la participación que registraron conjuntamente esos departamentos en 1994. Para el 2004, se estima que ellos aumentaron su producción a 4.017.000 toneladas cambiando la participación al 7,2%. Esta situación denota el potencial que tiene la minería regional.

**Cuadro 3.2.1**  
**Colombia. Desagregación de la producción nacional por departamentos**  
**1994 - 2004**

Departamento	Miles de toneladas											
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004 (1)	
Total producción	22.665	25.740	29.564	32.742	33.751	32.754	38.142	43.440	39.594	50.067	55.864	
La Guajira	14.480	15.895	17.701	19.459	19.849	19.548	22.100	23.205	18.077	22.584	24.686	
Cesar	1.870	3.695	6.454	8.566	9.297	9.794	12.029	15.385	16.410	21.152	23.659	
Córdoba	255	76	120	100	100	63	0	141	119	204	263	
Antioquia	1.139	954	900	784	700	610	700	648	674	780	817	
Boyacá	1.564	1.620	1.288	1.215	1.295	1.030	1.200	1.765	1.549	1.900	2.264	
Cundinamarca	1.638	1.800	1.566	1.250	1.150	556	970	1.029	1.440	1.500	1.752	
Valle del Cauca	630	500	377	413	400	267	294	242	272	269	280	
Norte Santander	1.046	1.200	1.142	955	960	787	760	929	929	1.600	2.103	
Otros Departamentos	43	0	16	0	0	99	89	96	62	39	40	

Fuente: Unidad de Planeación Minero Energética - UPME (1994-2003); Cálculos propios 2004 (1)

La producción carbonífera de la región se ubica en 20 municipios, donde existen 900 minas<sup>23</sup>. De ellos, en Boyacá sobresalen dieciséis (16), destacándose los de Tasco, Topaga y Sativa Sur, que aportan las tres cuartas partes de la producción departamental. En Cundinamarca hay una mayor concentración en las áreas productoras, sobresaliendo como los principales productores doce (12) municipios, incluidos Cucunubá, Sutatausa, Lenguaque y Zipaquirá, los que en conjunto responden por algo más del 70% de la producción departamental de carbón.

---

<sup>22</sup> El poder calórico de los carbones colombianos varía entre 5.450 y 14.160 BTU por libra.

<sup>23</sup> 472 en Boyacá y 428 en Cundinamarca. Más del 90% de ellas tienen producciones inferiores a las 10.000 toneladas año.

**Cuadro 3.2.2**  
**Boyacá y Cundinamarca. Relación principales municipios**  
**productores de carbón**  
**2003**

Boyacá	Participación en producción departamental	Cundinamarca	Participación en producción departamental
Total	100.00	Total	100.00
Tasco	39.91	Cucunubá	26.28
Topaga	25.76	Sutatausa	21.34
Sativasur	10.63	Lenguazaque	18.32
Samaca	6.30	Zipaquirá	10.00
Ráquira	4.34	Guachetá	7.73
Paz de Río	2.81	Tausa	6.66
Sogamoso	2.63	Cogua	6.10
Monguí	1.65	Suesca	1.80
Mongua	1.63	Pacho	1.29
Otros	4.33	Otros	0.49

Fuente: Con base en reporte regalías de la Comisión Nacional de Regalías

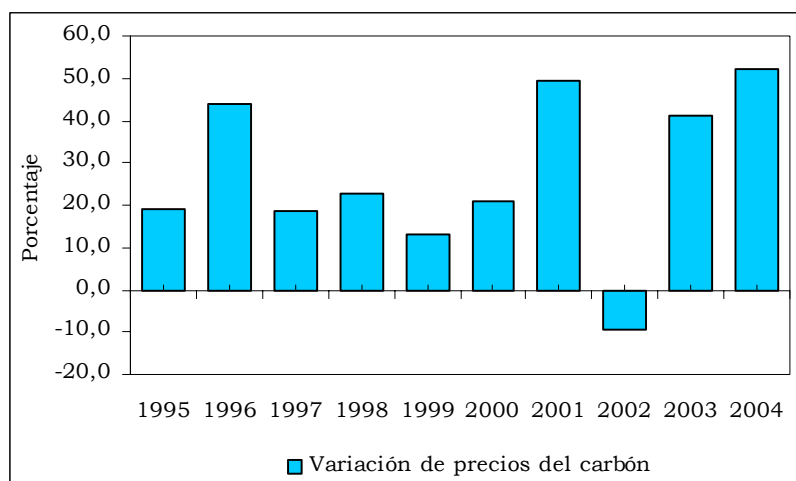
La dinámica de la producción de carbón y el régimen de regalías ha determinado que los montos de regalías y compensaciones por esta explotación hayan tenido un crecimiento sostenido en los últimos seis (6) años en el país, fruto de aplicar la fórmula de liquidación en donde actúan la producción, el precio base de liquidación y el porcentaje fijado como regalía o compensación; este último es del 5% para los carbones destinados al consumo interno y del 10% para los de exportación. En 2003, el monto de las regalías liquidadas por esta producción nacional superó los \$60.314 millones, 12% del total de regalías mineras liquidadas en el país. Por la alta participación de producción para la exportación, los departamentos y municipios de La Guajira y Cesar concentran la asignación de estos recursos; a Boyacá y Cundinamarca, y sus municipios, les correspondió menos del 1%.

### **3. COSTOS Y PRECIOS**

Los costos de explotación carbonífera en Boyacá y Cundinamarca, donde las explotaciones son subterráneas, de pequeña magnitud, de tipo artesanal o semi mecanizada, los costos de producción promedios se estiman en \$32.000 por tonelada. Comparativamente con las demás regiones, estos costos son similares a los de Norte de Santander, que equivalen al 110% de los identificados en promedio para las explotaciones de la costa Atlántica, al 130% de los de Antioquia y al 60% de los calculados para el Valle del Cauca.

Para el 2004, se estima que los precios promedios, en boca de mina, para el consumo interno, fluctuaron en torno a los \$75.000 por tonelada.

**Gráfico 3.3.1**  
**Variación precios del carbón**  
**1995- 2004**



La variación de precios del carbón, medida a través del Índice de Precios en el PIB, ha sido bastante irregular. Como se puede ver en el gráfico anterior, los años 1996, 2001, 2003 y 2004 han registrado los mayores guarismos, debido primordialmente a las variaciones en los precios internacionales del carbón, a su vez movidos por el comportamiento de los precios de los hidrocarburos. La del año 1996 no es tan radical al contrastarla con la inflación del 21,6% que se registró ese año; sí son radicales las observadas en los otros tres años, máxime sí se tiene cuenta que la inflación para 2001 y 2003 fue de 7,6% y 6,5%, respectivamente, y estimada en 5,7% para 2004; esto se traduce en un mejoramiento del margen de comercialización.

Los precios medios FOB de exportación del carbón, en pesos colombianos, se incrementaron sostenidamente entre 1999 y 2003, variando de \$50.000 a \$80.000 por tonelada, con un incremento nominal acumulado del 60%. Al comparar este indicador con la inflación interna observada en el mismo período, que fue del 46%, se concluye que la actividad minera y asociadas registraron un incremento real cercano al 14% en el nivel de sus ingresos.

**Cuadro 3.3.1**  
**Colombia. Evolución de los precios FOB promedios de exportación**  
**1999 – 2003**

		(\$ por tonelada)				
Rubro		1999	2000	2001	2002	2003
Promedio total	Pesos	\$50.005	\$55.387	\$70.800	\$76.771	\$80.252
	Dólares	\$28	\$26	\$31	\$31	\$28
Antracitas	Pesos	\$172.425	\$161.999	\$192.666	\$186.540	\$224.258
	Dólares	\$95	\$77	\$84	\$75	\$78
Hullas térmicas	Pesos	\$49.530	\$54.661	\$70.370	\$76.346	\$79.412
	Dólares	\$28	\$26	\$31	\$31	\$28
Las demás hullas bituminosas	Pesos	\$48.430	\$47.109	\$57.017	\$65.575	\$64.083
	Dólares	\$28	\$23	\$25	\$26	\$22
Coques y semicoques	Pesos	\$165.710	\$168.358	\$175.983	\$194.449	\$222.025
	Dólares	\$92	\$80	\$77	\$76	\$77

Fuente: Comercio Exterior - Exportaciones - DANE

Esa favorable situación se explica esencialmente en la evolución de la tasa de cambio, la cual varió de \$1.542 a \$2.778 entre el 1 de enero de 1999 y el 31 de diciembre de 2003<sup>24</sup>, lo que además contrarrestó la relativa estabilidad de los precios medios FOB en dólares. Para 2004, los ingresos promedios provenientes del exterior para la minería carbonífera de exportación y las actividades conexas se incrementaron en cerca del 28%, algo más de \$100.000 por tonelada, como resultado de un incremento del 42% en la cotización en dólares y una revaluación del 11% en la tasa de cambio<sup>25</sup>.

#### **4. BENEFICIO Y TRANSFORMACIÓN**

En Boyacá y Cundinamarca, parte de la producción, cerca del 50%, se dirige a procesos de lavado, en el cual, predominando el proceso húmedo, y coquización, con hornos de solera, colmena y pampa, principalmente; la coquización destinada a la Siderúrgica Paz de Río se realiza mediante una batería de hornos verticales. La tecnología de colmena tiende a mejorarse, mediante el establecimiento de mayores ductos internos, a fin de disminuir el impacto ambiental y aumentar la eficiencia.

En Cundinamarca existen 634 hornos de coquización; el 72% de ellos son colmena, el 22% de pampa y el 6% de solera. En Boyacá hay 598; el 87% corresponde a tecnología colmena, 10% a tecnología vertical y 3% de solera.

<sup>24</sup> Durante 2003 la tasa de cambio se acercó a los \$3.000 por dólar, pero en la última parte del año cayó.

<sup>25</sup> Asumiendo que el promedio de tasa de cambio será \$2.500 por dólar.

### **5. CONSUMO REGIONAL**

Boyacá y Cundinamarca responden por cerca del 60% del consumo nacional de carbón, calculado en algo menos de 4,1 millones de toneladas. En el primer Departamento citado el consumo llega a 1.250.000 toneladas; de este volumen el 39% se destina a la generación eléctrica<sup>26</sup>, el 34% al sector siderúrgico, el 10% al sector cementero, el 6% al sector ladrillero; el sector residencial boyacense tan solo responde por el 3%. En el segundo Departamento mencionado el consumo de carbón supera levemente el millón de toneladas; de este volumen el 56% es termoeléctrico<sup>27</sup>, el 21% corresponde al sector ladrillero, el 6% lo hace el sector cemento, el 5% el sector siderúrgico; al igual que en Boyacá, el sector residencial cundinamarqués se encarga del 3% del volumen de consumo regional de carbón.

### **6. PARTICIPACIÓN EN LOS AGREGADOS NACIONALES**

Como es de conocimiento general, el PIB nacional, con excepción de lo ocurrido en 1999, ha mostrado un crecimiento sostenido en términos reales. Es indudable que la dinámica anotada se sustenta en el sector minero, en una gran proporción. Este último, desde 1994, venía incrementado permanentemente su participación en los agregados económicos nacionales, principalmente por el aumento de la producción de hidrocarburos, en Arauca y Casanare, y carbón, en La Guajira y Cesar; en 1999, cuando se hace manifiesta la declinación de la producción de petróleo, en Caño Limón - Arauca, la responsabilidad de crecimiento sectorial y nacional quedó en manos del subsector carbón, la cual fue asumida con la mayor efectividad posible, pues además de facilitar la estabilización inmediata del PIB, propició posteriormente el crecimiento sectorial y nacional.

Hoy en día, el subsector carbón representa cerca de la cuarta parte del PIB minero nacional, y durante los últimos cuatro años ha sobrepasado, con tendencia al alza, el 1% de participación en el total nacional. Para los departamentos de Boyacá y Cundinamarca el PIB carbonífero tan solo corresponde a 0,72% y 0,19%, respectivamente<sup>28</sup>.

---

<sup>26</sup> El 87% de este porcentaje se realiza en centrales públicas y el 13% restante en la autogeneración y cogeneración industrial.

<sup>27</sup> De este porcentaje el 86% se realiza en centrales públicas y el 14% restante en la autogeneración y cogeneración del sector industrial.

<sup>28</sup> Según las Cuentas Nacionales del DANE, para el año de 2001, último disponible con desagregación regional del PIB Nacional, este agregado económico sumó \$180.285.226 millones de pesos corrientes. De este total nacional Boyacá generó \$4.772.426 millones, equivalentes al 2,65% del total, incluyendo \$34.648 millones provenientes de la actividad minera del carbón. Cundinamarca propició \$10.665.752 millones, que representaron el 5,92% del total nacional, incluyendo \$20.191 millones de carbón.

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

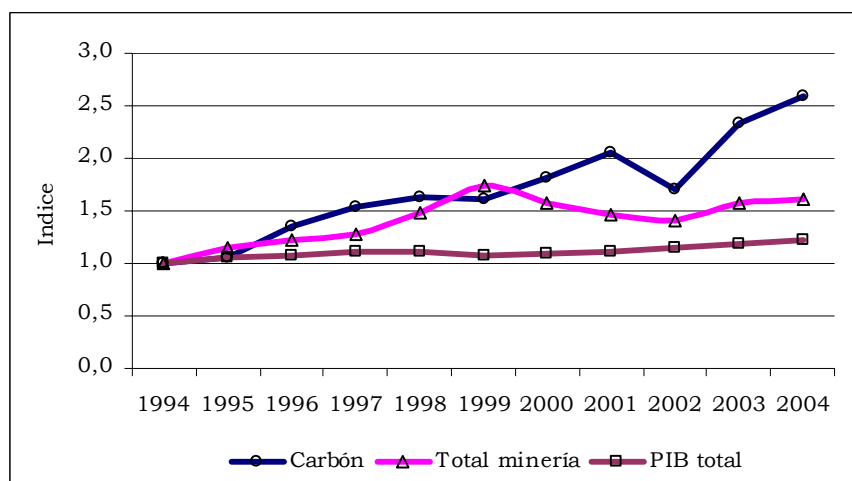
La participación de Boyacá y Cundinamarca en el PIB del subsector carbón, al igual que para todos los departamentos, se estima en relación directa con los volúmenes de producción y sobre la estadística básica general identificada y calculada por el DANE.

**Cuadro 3.6.1**  
**Colombia. Descripción y estimación del Producto Interno Bruto 1994 -2004**

Sector	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004 (1)
Miles de millones de pesos corrientes											
Total nacional	67.533	84.439	100.711	121.708	140.483	151.565	174.896	188.559	203.430	226.330	243.006
Sector minero	2.333	3.274	4.179	4.261	4.496	7.990	10.842	9.432	10.580	14.688	17.180
Carbón	378	451	649	770	944	1.069	1.294	1.935	1.752	2.469	3.755
Hidrocarburos	1.035	1.662	2.467	2.470	2.534	5.686	7.972	5.856	6.884	8.706	9.667
Metálicos	294	392	412	361	380	583	824	828	1.004	2.395	2.439
No metálicos	626	769	650	659	638	651	752	812	940	1.119	1.320
Miles de millones de pesos constantes de 1994											
Total nacional	66.827	70.300	71.625	73.985	74.428	71.183	73.281	74.497	76.122	79.200	81.960
Sector minero	2.333	2.673	2.867	2.973	3.437	4.072	3.653	3.430	3.284	3.692	3.757
Carbón	378	401	514	578	619	610	683	774	647	882	984
Hidrocarburos	1.035	1.326	1.571	1.661	2.136	2.763	2.239	1.895	1.834	1.705	1.690
Metálicos	294	323	311	284	292	337	349	380	389	669	623
No metálicos	626	622	472	449	389	361	382	381	414	436	460

Fuente: Cuentas Nacionales - DANE (1994 - 2003); cálculos propios (2004)

**Gráfico 3.6.1**  
**Índice evolución PIB total nacional, minero y de carbón 1994-2004**



**7. EXPORTACIONES****Cuadro 3.7.1  
Colombia. Desagregación de las exportaciones de carbón por departamentos  
1999 – 2004**

Miles de toneladas

Departamento	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Total	29.932	35.614	39.074	36.534	45.494	51.578
La Guajira	19.444	22.900	21.858	19.315	23.330	24.686
Cesar	9.683	11.868	15.129	15.722	19.946	23.659
Antioquia	-	-	60	20	10	16
Boyacá	160	168	352	365	650	965
Cundinamarca	120	254	803	455	489	701
Norte de Santander	525	424	872	657	1.069	1.551

Fuente: Unidad de Planeación Minero Energética - UPME; Comercio Exterior - Exportaciones - DANE

La participación de las exportaciones carboníferas en el total nacional ha evolucionado favorablemente. En el año 1999 su contribución llegó al 7,37%, con un total de US\$857 millones; en 2003 su participación se ubicó en 10,9%, con un valor de US\$1.422 millones. Para el año 2004 todo indica que las exportaciones de carbón representarán cerca del 12% del total nacional, con un valor total de US\$1.900 millones, al combinar el incremento de la cotización del producto en el exterior y un aumento del 13% en el volumen.

El carbón colombiano tiene 31 países clientes permanentes<sup>29</sup>, según la relación que se puede apreciar en el anexo escenario de la investigación regional, cuadro 1. Adicionalmente, de manera irregular ha vinculado a países como Argentina, Aruba, Bélgica, Bolivia, Croacia, Cuba, China, Finlandia, Gibraltar, Grecia, Guadalupe, Islas Caimán, Islas Vírgenes, Jamaica, Japón, Lituania, Marruecos, Polonia, Rumania, Suiza y Turquía.

Las exportaciones carboníferas de Boyacá y Cundinamarca tienen un destino más restringido, identificándose cerca de 16 países como compradores rutinarios.

---

<sup>29</sup> Muestran importaciones de carbón colombiano continuamente, en los últimos 4 años (1999 a 2003).

### **CONCLUSIONES**

Los precios internacionales de carbón se sitúan actualmente en niveles de US\$50 por tonelada.

Con estos niveles de precio Boyacá y Cundinamarca pueden tomar un papel más significativo en las exportaciones colombianas de este mineral.

La explotación regional se caracteriza por ser de pequeña y mediana minería, con explotaciones de carbón térmico y metalúrgico, de minería subterránea.

Para el año 2002 estos Departamentos tenían el 19% de la disponibilidad de carbón térmico y el 75% de carbón metalúrgico, con calidades que superan el promedio nacional entre 10% y 20%.

La producción de carbón en estos Departamentos representa el 7,2% del total nacional y es realizada por cerca de 900 minas ubicadas en 20 municipios. Allí opera una estructura de beneficio y transformación importante que genera mayor valor agregado.

Los costos de explotación carbonífera en Boyacá y Cundinamarca se estiman en \$32.000 por tonelada, competitivos en el contexto nacional. Estas explotaciones logran precios de \$75.000 por tonelada en el mercado interno y pueden ampliarlo sustancialmente en el mercado externo, posibilitando los eventuales costos de transporte a puerto de embarque.

Aunque el proceso de revaluación del peso atenta contra las exportaciones del mineral, la evolución internacional de los precios del mineral contrarresta ese comportamiento negativo.

Boyacá y Cundinamarca responden por cerca del 60% del consumo nacional de Carbón, calculado en algo menos de 4,1 millones de toneladas. Los principales sectores consumidores regionales son el de generación termoeléctrica, el siderúrgico y el cementero, los cuales demandan más del 80%.

Las exportaciones carboníferas de Boyacá y Cundinamarca tienen un "target" que incluye 16 países, pero podría ampliarse a otros 25 países con los cuales las otras regiones colombianas tienen contactos permanentes o esporádicos.

**GLOSARIO**

ESAP: Escuela de Administración Pública  
DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística  
FENALCARBÓN: Federación Nacional de Productores de Carbón  
FUNDAP: Fundación para el desarrollo de Investigaciones  
Administrativas (Sao Paulo - Brasil)  
Minercol: Empresa Colombiana de Minas

**BIBLIOGRAFÍA**

- 1 El Carbón Colombiano; Recursos, reservas y calidad;  
INGEOMINAS: 2004
- 2 Unidad de Planeación Minero Energética - UPME; Página WEB -  
Subdirección de Información
- 3 Comisión Nacional de Regalías; Página Web
- 4 Platts Coal Outlook; Página Web.

**ANEXOS**  
**ICER BOGOTÁ - CUNDINAMARCA**

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

### ANEXO ICER BOGOTÁ - CUNDINAMARCA

#### Anexo 1

#### Bogotá - Cundinamarca. Exportaciones no tradicionales registradas, según CIU 2003 - 2004 (julio - septiembre)

Código	Descripción	Valor FOB US\$					
		Bogotá		Variación	Cundinamarca		Variación
		III - 03	III - 04	%	III - 03	III - 04	%
Total		15.118.873	314.668.985	1981,30	497.344.490	406.137.305	-18,34
100	Sector agropecuario, silvicultura, caza y pesca	195.365	14.861.854	7507,22	178.470.836	172.847.347	-3,15
111	Producción agropecuaria	195.335	14.261.612	7201,10	177.346.225	171.034.154	-3,56
113	Caza ordinaria y mediante trampas	30	51.929	172996,67	92.173	138.245	49,98
121	Silvicultura	0	47.568	(--)	174.781	114.483	-34,50
122	Extracción de madera	0	4.991	(--)	134.715	0	-100,00
130	Pesca	0	495.754	(--)	722.942	1.560.465	115,85
200	Sector minero	2.150	284.041	13111,22	227.472	95.571	-57,99
290	Extracción otros minerales	2.150	284.041	13111,22	227.472	95.571	-57,99
300	Sector industrial	14.920.228	298.898.290	1903,31	313.554.659	226.685.285	-27,70
31	Produ. Alimentos, bebidas y tabaco	704.910	10.824.321	1435,56	35.500.550	28.069.712	-20,93
311	Productos alimenticios	243.302	5.054.323	1977,39	11.374.478	4.977.298	-56,24
312	Otros productos alimenticios	449.524	4.557.724	913,90	6.090.991	2.784.612	-54,28
313	Bebidas	12.084	1.203.265	9857,51	1.657.762	2.211.183	33,38
314	Industria del tabaco	0	9.009	(--)	16.377.319	18.096.618	10,50
32	Textiles, prendas de vestir	1.618.740	52.618.382	3150,58	59.685.198	36.352.793	-39,09
321	Textiles, prendas de vestir	1.080.685	29.929.092	2669,46	37.912.635	30.011.547	-20,84
322	Prendas de vestir	451.604	11.812.125	2515,59	9.719.469	3.114.459	-67,96
323	Cuero y sus derivados	77.754	10.098.743	12888,07	11.078.661	2.829.930	-74,46
324	Calzado	8.697	778.422	8850,47	974.433	396.857	-59,27
33	Industria maderera	869.512	3.336.446	283,71	6.338.660	6.148.796	-3,00
331	Madera y sus productos	171.655	867.416	405,33	680.769	914.380	34,32
332	Muebles de madera	697.857	2.469.030	253,80	5.657.891	5.234.416	-7,48
34	Fabricación de papel y sus productos	996.387	19.673.947	1874,53	32.988.824	27.146.489	-17,71
341	Papel y sus productos	418.513	2.339.775	459,07	7.157.945	9.509.922	32,86
342	Imprentas y editoriales	577.874	17.334.172	2899,65	25.830.879	17.636.567	-31,72
35	Fabricación sustancias químicas	8.567.226	68.878.059	703,97	78.777.877	44.316.939	-43,74
351	Químicos industriales	931.098	3.911.610	320,11	8.429.788	5.214.146	-38,15
352	Otros químicos	3.973.975	41.234.666	937,62	42.541.815	19.699.919	-53,69
353	Refinerías de petróleo	0	0	0,00	84.258	65.796	-21,91
354	Derivados del petróleo y carbón	0	27.182	(--)	91.017	60.481	-33,55
355	Caucho	10.192	642.705	6205,98	1.374.161	735.081	-46,51
356	Productos de plástico	3.651.961	23.061.895	531,49	26.256.838	18.541.517	-29,38
36	Minerales no metálicos	346.167	5.850.186	1589,99	28.905.667	29.745.542	2,91
361	Loza y porcelana	34.928	169.831	386,23	3.819.864	4.785.008	25,27
362	Fabricación de vidrio y sus productos	105.832	3.570.766	3273,99	15.326.694	12.610.719	-17,72
369	Otros minerales no metálicos	205.407	2.109.588	927,03	9.759.109	12.349.816	26,55
37	Metálicas básicas	128.261	1.557.535	1114,35	9.140.141	13.962.987	52,77
371	Industrias básicas de hierro y acero	79.398	90.672	14,20	7.255.257	12.545.022	72,91
372	Industrias básicas metales no ferrosos	48.863	1.466.864	2901,99	1.884.884	1.417.965	-24,77
38	Maquinaria y equipos	1.576.017	128.612.726	8060,62	55.996.375	38.495.353	-31,25
381	Met. Exc. Maquinaria	532.567	6.659.782	1150,51	9.624.425	12.742.905	32,40
382	Maquinaria exc. Eléctrica	368.988	10.007.186	2612,06	8.777.897	7.579.249	-13,66
383	Maquinaria eléctrica	583.609	17.620.514	2919,23	17.984.452	9.958.051	-44,63
384	Mat. Transporte	33.282	90.522.730	271887,05	16.474.452	6.958.139	-57,76
385	Equipo profesional y científico	57.571	3.802.513	6504,91	3.135.149	1.257.010	-59,91
39	Otras industrias	113.008	7.546.688	6578,01	6.221.367	2.446.675	-60,67
390	Otras industrias manufactureras	113.008	7.546.688	6578,01	6.221.367	2.446.675	-60,67
600	Comercio, restaurante y hoteles	0	40.667	(--)	4.847.348	6.443.524	32,93
610	Comercio al por mayor	0	40.667	(--)	4.847.348	6.443.524	32,93
800	Establecimientos financieros	0	40	(--)	0	0	(--)
832	Servicios prestados a empresas	0	40	(--)	0	0	(--)
900	Servicios comunales, sociales y personales	1.130	247.262	21781,63	244.175	65.579	-73,14
941	Películas cinematográficas y otros serv. Esparc.	1.130	88.396	7722,64	135.021	25.984	-80,76
942	Bibliotecas, museos, jardines botánicos y	0	0	(--)	0	0	(--)
959	Estudios fotográficos, incluida la fotografía com	0	158.867	(--)	109.154	39.595	-63,73
0	Actividades diversas no clasificadas	0	336.831	(--)	0	0	(--)

Fuente: DANE

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

### ANEXO ICER BOGOTÁ - CUNDINAMARCA

#### Anexo 2

#### Bogotá - Cundinamarca. Exportaciones no tradicionales registradas, según CIU 2003 - 2004 (octubre - diciembre)

Código	Descripción	Valor FOB US\$					
		Bogotá		Variación	Cundinamarca		Variación
		IV- 03	IV - 04	%	IV- 03	IV - 04	%
Total		24.963.187	343.234.742	1274,96	456.394.038	373.299.812	-18,21
100	Sector agropecuario, silvicultura, caza y pesca	558.304	12.026.379	2054,09	127.218.221	126.711.195	-0,40
111	Producción agropecuaria	558.304		-100,00	125.851.569	125.603.549	-0,20
113	Caza ordinaria y mediante trampas	0	11.543.195	(--)	89.520	119.217	33,17
121	Silvicultura	0	63.925	(--)	247.181	92.857	-62,43
122	Extracción de madera	0	28.691	(--)	147.094	1.890	-98,72
130	Pesca	0	390.569	(--)	882.857	893.682	1,23
200	Sector minero	6.059	339.261	5499,30	192.500	249.192	29,45
230	Extracción de minerales metálicos	0	289	(--)	0	0	(--)
290	Extracción otros minerales	6.059	338.973	5494,53	192.500	249.192	29,45
300	Sector industrial	24.398.644	329.463.249	1250,33	321.946.229	239.013.483	-25,76
31	Produ. Alimentos, bebidas y tabaco	2.311.957	13.113.658	467,21	31.755.079	29.607.937	-6,76
311	Productos alimenticios	452.801	6.304.932	1292,43	6.675.509	7.405.882	10,94
312	Otros productos alimenticios	1.514.231	3.995.639	163,87	7.073.348	3.462.888	-51,04
313	Bebidas	344.925	2.803.574	712,81	2.292.698	3.712.386	61,92
314	Industria del tabaco	0	9.513	(--)	15.713.524	15.026.781	-4,37
32	Textiles, prendas de vestir	2.570.846	67.875.891	2540,22	68.732.661	40.989.264	-40,36
321	Textiles, prendas de vestir	2.051.967	32.675.891	1492,42	41.679.606	32.145.610	-22,87
322	Prendas de vestir	282.384	21.414.729	7483,55	12.868.128	5.823.221	-54,75
323	Cuero y sus derivados	139.993	12.585.263	8889,92	12.882.992	1.603.534	-87,55
324	Calzado	96.502	1.200.007	1143,50	1.301.935	1.416.899	8,83
33	Industria maderera	682.700	3.138.408	359,71	9.632.474	6.962.850	-27,71
331	Madera y sus productos	106.793	546.774	411,99	3.083.267	981.229	-68,18
332	Muebles de madera	575.907	2.591.634	350,01	6.549.207	5.981.621	-8,67
34	Fabricación de papel y sus productos	1.055.383	23.797.552	2154,87	36.083.274	27.462.459	-23,89
341	Papel y sus productos	373.935	2.581.859	590,46	7.847.811	12.313.072	56,90
342	Imprentas y editoriales	681.448	21.215.693	3013,33	28.235.463	15.149.387	-46,35
35	Fabricación sustancias químicas	14.204.381	62.356.916	339,00	77.474.209	46.735.420	-39,68
351	Químicos industriales	1.994.094	4.049.503	103,07	8.708.070	4.820.924	-44,64
352	Otros químicos	9.210.736	32.358.561	251,31	40.841.015	23.574.290	-42,28
353	Refinerías de petróleo	0	0	(--)	69.700	0	-100,00
354	Derivados del petróleo y carbón	0	67.224	(--)	87.592	136.240	55,54
355	Caucho	12.787	834.668	6427,47	1.115.928	879.755	-21,16
356	Productos de plástico	2.986.764	25.046.960	738,60	26.651.904	17.324.211	-35,00
36	Minerales no metálicos	327.517	5.195.209	1486,24	23.072.599	26.974.507	16,91
361	Loza y porcelana	14.791	211.816	1332,06	3.594.488	3.725.813	3,65
362	Fabricación de vidrio y sus productos	24	2.780.868	11586850,42	11.196.103	13.574.713	21,24
369	Otros minerales no metálicos	312.702	2.202.525	604,35	8.282.008	9.673.981	16,81
37	Metálicas básicas	375.024	5.351.534	1326,98	9.018.252	14.350.672	59,13
371	Industrias básicas de hierro y acero	32.948	4.347.522	13095,10	6.565.266	13.840.294	110,81
372	Industrias básicas metales no ferrosos	342.076	1.004.012	193,51	2.452.986	510.379	-79,19
38	Maquinaria y equipos	2.764.451	135.584.032	4804,56	59.127.122	43.656.046	-26,17
381	Met. Exc. Maquinaria	628.282	7.155.947	1038,97	13.368.407	13.301.713	-0,50
382	Maquinaria exc. Eléctrica	916.826	12.582.982	1272,45	10.261.800	8.826.046	-13,99
383	Maquinaria eléctrica	1.061.311	21.973.496	1970,41	14.518.224	14.657.919	0,96
384	Mat. Transporte	155.140	89.855.011	57818,66	18.054.732	5.916.116	-67,23
385	Equipo profesional y científico	2.892	4.016.596	138786,45	2.923.959	954.252	-67,36
39	Otras industrias	106.385	13.050.048	12166,81	7.050.559	2.274.327	-67,74
390	Otras industrias manufactureras	106.385	13.050.048	12166,81	7.050.559	2.274.327	-67,74
600	Comercio, restaurante y hoteles	0	15.735	(--)	6.095.908	7.309.742	19,91
610	Comercio al por mayor	0	15.735	(--)	6.095.908	7.309.742	19,91
800	Establecimientos financieros	0	218.539	(--)	0	0	(--)
832	Servicios prestados a empresas	0	218.539	(--)	0	0	(--)
900	Servicios comunales, sociales y personales	180	628.238	348920,92	941.180	16.200	-98,28
941	Películas cinematográficas y otros serv. Esparc.	180	484.614	269130,00	359.515	16.200	-95,49
942	Bibliotecas, museos, jardines botánicos y	0	0	(--)	25	0	-100,00
959	Estudios fotográficos, incluida la fotografía comer	0	143.624	(--)	581.640	0	-100,00
0	Actividades diversas no clasificadas	0	543.341	(--)	0	0	(--)

Fuente: DANE

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

### ANEXO ICER BOGOTÁ - CUNDINAMARCA

#### Anexo 3

#### Bogotá - Cundinamarca. Importaciones registradas, según CIU 2003 - 2004 (julio - septiembre)

Código	Descripción	Valor CIF US\$					
		Bogotá		Variación	Cundinamarca		Variación
		III - 03	III - 04	%	III - 03	III - 04	%
Total		1.720.656.086	1.563.878.521	-9,11	419.894.448	685.100.693	63,16
100	Sector agropecuario, silvicultura, caza y pesca	62.037.330	38.839.391	-37,39	23.797.477	48.236.924	102,70
111	Producción agropecuaria	61.322.849	38.106.861	-37,86	23.688.063	48.097.222	103,04
113	Caza ordinaria y mediante trampas	11.526	13.266	15,10	533	239	-55,17
121	Silvicultura	532.593	530.670	-0,36	90.900	85.435	-6,01
122	Extracción de madera	0	9.295	(---)	0	0	(---)
130	Pesca	170.363	179.299	5,24	17.982	54.028	200,45
200	Sector minero	2.541.093	2.601.455	2,38	1.031.776	2.619.428	153,88
210	Extracción de minas de carbón	6.734	7.846	16,50	1.568	1.234	-21,33
220	Petróleo y gas	42.350	93.624	121,07	17.741	4.745	-73,26
230	Extracción de minerales metálicos	404.096	216.709	-46,37	167.184	851.993	409,61
290	Extracción otros minerales	2.087.913	2.283.276	9,36	845.284	1.761.456	108,39
300	Sector industrial	1.651.444.149	1.518.557.080	-8,05	394.036.085	633.512.328	60,78
31	Produ. Alimentos, bebidas y tabaco	63.360.405	57.795.632	-8,78	23.788.439	50.211.545	111,08
311	Productos alimenticios	29.976.172	25.171.735	-16,03	13.583.230	26.773.134	97,10
312	Otros productos alimenticios	19.667.197	13.249.952	-32,63	7.173.885	15.654.111	118,21
313	Bebidas	7.762.225	7.037.614	-9,34	1.570.825	3.005.274	91,32
314	Industria del tabaco	5.954.811	12.336.332	107,17	1.460.499	4.779.025	227,22
32	Textiles, prendas de vestir	59.323.017	66.095.831	11,42	18.701.708	27.594.384	47,55
321	Textiles, prendas de vestir	50.875.095	57.390.028	12,81	16.462.550	23.540.306	42,99
322	Prendas de vestir	3.128.386	2.760.689	-11,75	483.888	1.588.206	228,22
323	Cuero y sus derivados	3.107.126	3.349.792	7,81	1.183.319	2.012.069	70,04
324	Calzado	2.212.411	2.595.321	17,31	571.951	453.802	-20,66
33	Industria maderera	5.310.834	6.495.370	22,30	1.459.344	2.412.032	65,28
331	Madera y sus productos	3.427.494	5.108.412	49,04	1.226.230	1.818.778	48,32
332	Muebles de madera	1.883.340	1.386.958	-26,36	233.115	593.255	154,49
34	Fabricación de papel y sus productos	42.484.125	36.282.207	-14,60	14.177.344	30.738.230	116,81
341	Papel y sus productos	30.086.078	28.389.661	-5,64	9.511.226	22.127.235	132,64
342	Imprentas y editoriales	12.398.047	7.892.547	-36,34	4.666.118	8.610.995	84,54
35	Fabricación sustancias químicas	403.405.528	303.774.467	-24,70	128.875.375	170.011.955	31,92
351	Químicos industriales	160.837.854	110.520.093	-31,28	58.288.079	87.125.992	49,47
352	Otros químicos	168.193.506	146.183.656	-13,09	30.695.028	50.375.777	64,12
353	Refinería de petróleo	24.625.272	2.705.070	-89,02	21.282.581	6.837.079	-67,87
354	Derivados del petróleo y carbón	7.322.027	2.927.050	-60,02	1.112.984	3.510.646	215,43
355	Caucho	18.378.516	15.824.504	-13,90	7.337.477	8.398.728	14,46
356	Productos de plástico	24.048.352	25.614.093	6,51	10.159.227	13.763.733	35,48
36	Minerales no metálicos	14.903.672	12.816.182	-14,01	7.160.323	11.993.754	67,50
361	Loza y porcelana	2.191.723	1.766.905	-19,38	631.602	1.235.529	95,62
362	Fabricación de vidrio y sus productos	5.815.296	5.004.903	-13,94	4.281.979	7.081.266	65,37
369	Otros minerales no metálicos	6.896.654	6.044.374	-12,36	2.246.743	3.676.960	63,66
37	Metálicas básicas	68.797.297	61.093.040	-11,20	21.504.298	42.783.774	98,95
371	Industrias básicas de hierro y acero	59.786.659	51.777.175	-13,40	15.553.807	33.104.908	112,84
372	Industrias básicas metales no ferrosos	9.010.638	9.315.864	3,39	5.950.491	9.678.866	62,66
38	Maquinaria y equipos	976.963.833	956.342.832	-2,11	171.477.847	290.756.736	69,56
381	Met. Exc. Maquinaria	43.198.666	33.930.996	-21,45	11.107.779	17.088.877	53,85
382	Maquinaria exc. Eléctrica	322.120.983	251.615.155	-21,89	46.294.744	77.472.359	67,35
383	Maquinaria eléctrica	265.629.187	296.218.467	11,52	27.709.587	64.763.432	133,72
384	Mat. Transporte	281.870.426	320.187.709	13,59	76.150.235	112.409.248	47,62
385	Equipo profesional y científico	64.144.570	54.390.505	-15,21	10.215.502	19.022.821	86,22
39	Otras industrias	16.895.438	17.861.519	5,72	6.891.408	7.009.918	1,72
390	Otras industrias manufactureras	16.895.438	17.861.519	5,72	6.891.408	7.009.918	1,72
600	Comercio, restaurante y hoteles	1.411.227	1.036.468	-26,56	669.589	115.904	-82,69
610	Comercio al por mayor	1.411.227	1.036.468	-26,56	669.589	115.904	-82,69
800	Establecimientos financieros	26.717	2.264	-91,53	453	0	-100,00
832	Servicios prestados a empresas	26.717	2.264	-91,53	453	0	-100,00
900	Servicios comunales, sociales y personales	336.723	161.215	-52,12	924	12.316	1233,31
941	Películas cinematográficas y otros serv. Esparc.	150.557	129.789	-13,79	880	9.043	927,74
942	Bibliotecas, museos, jardines botánicos y	112.059	0	-100,00	0	0	(---)
959	Estudios fotográficos, incluida la fotografía comercial	74.107	31.426	-57,59	44	3.272	7380,64
0	Actividades diversas no clasificadas	2.858.846	2.680.648	-6,23	358.144	603.793	68,59

Fuente: DANE

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

### ANEXO ICER BOGOTÁ - CUNDINAMARCA

#### Anexo 4

#### Bogotá - Cundinamarca. Importaciones registradas, según CIU 2003 - 2004 (octubre - diciembre)

Código	Descripción	Valor CIF US\$					
		Bogotá			Cundinamarca		
		IV - 03	IV - 04	Variación %	IV - 03	IV - 04	Variación %
Total		2.216.991.424	1.864.237.343	-15,91	78.078.435	697.338.249	793,13
100	Sector agropecuario, silvicultura, caza y pe	74.303.388	35.390.596	-52,37	6.037.060	54.913.001	809,60
111	Producción agropecuaria	73.078.370	34.401.545	-52,93	5.995.196	54.693.271	812,29
113	Caza ordinaria y mediante trampas	18.178	21.656	19,14	0	2.124	(--)
121	Silvicultua	1.029.387	812.085	-21,11	18.351	122.001	564,83
122	Extracción de madera	0	0	(--)	23.514	32.562	38,48
130	Pesca	177.453	155.310	-12,48	0	63.043	(--)
200	Sector minero	15.153.399	3.727.965	-75,40	167.134	3.167.288	1795,06
210	Extracción de minas de carbón	2.514	12.373	392,25	0	1.562	(--)
220	Petróleo y gas	10.534.206	63.572	-99,40	0	1.373	(--)
230	Extracción de minerales metálicos	1.342.551	718.414	-46,49	33.588	245.026	629,50
290	Extracción otros minerales	3.274.128	2.933.606	-10,40	133.545	2.919.326	2086,02
300	Sector industrial	2.123.496.005	1.821.600.643	-14,22	71.699.855	638.712.371	790,81
31	Produ. Alimentos, bebidas y tabaco	88.022.863	56.473.464	-35,84	5.015.507	42.740.078	752,16
311	Productos alimenticios	33.694.399	20.016.813	-40,59	3.438.529	20.070.775	483,70
312	Otros productos alimenticios	26.734.975	11.612.331	-56,57	977.059	16.335.207	1571,88
313	Bebidas	17.065.707	15.117.186	-11,42	599.919	3.285.535	447,66
314	Industria del tabaco	10.527.781	9.727.134	-7,61	0	3.048.561	(--)
32	Textiles, prendas de vestir	78.275.518	67.749.216	-13,45	6.261.116	31.048.719	395,90
321	Textiles, prendas de vestir	64.947.649	50.923.244	-21,59	5.619.365	24.781.347	341,00
322	Prendas de vestir	5.569.445	5.925.133	6,39	32.190	2.938.070	9027,38
323	Cuero y sus derivados	4.123.416	5.712.770	38,54	247.168	2.661.545	976,82
324	Calzado	3.635.008	5.188.068	42,73	362.393	667.756	84,26
33	Industria maderera	8.630.335	7.285.628	-15,58	3.687	3.832.551	(--)
331	Madera y sus productos	6.585.854	5.974.682	-9,28	1.722	2.339.252	(--)
332	Muebles de madera	2.044.481	1.310.945	-35,88	1.965	1.493.298	75911,84
34	Fabricación de papel y sus productos	52.241.400	35.352.091	-32,33	3.170.812	27.592.728	770,21
341	Papel y sus productos	36.345.428	28.040.528	-22,85	3.009.512	19.315.438	541,81
342	Imprentas y editoriales	15.895.972	7.311.563	-54,00	161.299	8.277.289	5031,63
35	Fabricación sustancias químicas	476.952.517	334.145.241	-29,94	24.904.827	161.789.348	549,63
351	Químicos industriales	194.015.462	108.222.110	-44,22	14.098.873	80.556.228	471,37
352	Otros químicos	180.370.706	160.064.572	-11,26	6.925.611	48.213.858	596,17
353	Refinería de petróleo	32.434.688	14.693.438	-54,70	179.211	6.037.444	3268,91
354	Derivados del petróleo y carbón	8.007.261	4.220.429	-47,29	50.796	2.940.269	5688,43
355	Caucho	28.975.321	14.583.163	-49,67	336.293	8.883.974	2541,73
356	Productos de plástico	33.149.077	32.361.528	-2,38	3.314.043	15.157.575	357,37
36	Minerales no metálicos	17.810.518	14.929.882	-16,17	2.210.204	11.871.814	437,14
361	Loza y porcelana	2.747.138	2.224.608	-19,02	67.798	1.094.487	1514,34
362	Fabricación de vidrio y sus productos	6.450.431	5.201.874	-19,36	2.071.717	7.184.894	246,81
369	Otros minerales no metálicos	8.612.950	7.503.400	-12,88	70.689	3.592.434	4982,02
37	Metálicas básicas	80.487.409	56.815.424	-29,41	9.896.189	47.707.537	382,08
371	Industrias básicas de hierro y acero	70.068.116	46.887.310	-33,08	4.371.780	37.415.947	755,85
372	Industrias básicas metales no ferrosos	10.419.292	9.928.114	-4,71	5.524.409	10.291.590	86,29
38	Maquinaria y equipos	1.299.800.590	1.228.757.981	-5,47	19.221.130	304.422.162	1483,79
381	Met. Exc. Maquinaria	55.906.864	38.620.642	-30,92	5.344.439	16.543.653	209,55
382	Maquinaria exc. Eléctrica	425.326.896	334.746.592	-21,30	5.554.593	98.549.426	1674,20
383	Maquinaria eléctrica	392.817.164	416.856.257	6,12	2.954.602	63.705.188	2056,13
384	Mat. Transporte	351.154.497	370.804.965	5,60	4.007.981	104.741.791	2513,33
385	Equipo profesional y científico	74.595.169	67.729.526	-9,20	1.359.515	20.882.104	1436,00
39	Otras industrias	21.274.855	20.091.718	-5,56	1.016.385	7.707.435	658,32
390	Otras industrias manufactureras	21.274.855	20.091.718	-5,56	1.016.385	7.707.435	658,32
600	Comercio, restaurante y hoteles	2.017.164	938.425	-53,48	135.633	174.771	28,86
610	Comercio al por mayor	2.017.164	938.425	-53,48	135.633	174.771	28,86
800	Establecimientos financieros	6	1.085	19197,15	0	0	(--)
832	Servicios prestados a empresas	6	1.085	19197,15	0	0	(--)
900	Servicios comunales, sociales y personales	335.624	771.795	129,96	0	73.681	(--)
941	Películas cinematográficas y otros serv. Es	133.215	709.348	432,49	0	11.594	(--)
942	Bibliotecas, museos, jardines botánicos y	120.078	18.647	-84,47	0	0	(--)
959	Estudios fotográficos, incluida la fotografía	82.331	43.800	-46,80	0	62.087	(--)
0	Actividades diversas no clasificadas	1.685.839	1.806.835	7,18	38.753	297.138	666,74

Fuente: DANE, DIAN

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

### ANEXO ICER BOGOTÁ - CUNDINAMARCA

#### Anexo 5

#### Bogotá - Cundinamarca. Importaciones registradas, según CUODE 2003 - 2004 (julio - septiembre)

Código	Descripción	Bogotá		Variación	Cundinamarca		Variación	Valor CIF US\$	
		III - 03	III - 04		III - 03	III - 04		%	%
				%					
Total		1.720.656.086	1.563.878.521	-9,11	419.894.448	685.100.693	63,16		
I) Bienes de Consumo		368.579.449	360.688.483	-2,14	116.815.658	196.103.152	67,87		
1 Bienes de Consumo no duraderos		182.297.109	158.734.835	-12,93	46.823.332	66.691.155	42,43		
11 Productos Alimenticios		33.596.970	29.915.801	-10,96	11.936.865	14.878.858	24,65		
12 Bebidas		4.438.171	4.242.635	-4,41	523.300	1.502.201	187,06		
13 Tabaco		3.779.207	5.963.170	57,79	1.388.316	5.807	-99,58		
14 Productos farmacéuticos y de tocador		81.771.656	69.128.757	-15,46	15.322.894	25.339.400	65,37		
15 Vestuario y otros equipos para el hogar		7.246.455	7.264.384	0,25	1.154.006	2.706.779	134,56		
19 Otros bienes de consumo no duradero		51.464.651	42.220.087	-17,96	16.497.950	22.258.111	34,91		
2 Bienes de Consumo duradero		186.282.339	201.953.648	8,41	69.992.327	129.411.996	84,89		
21 Utensilios domésticos		7.114.657	9.361.713	31,58	2.005.860	1.585.877	-20,94		
22 Objetos de adornos uso personal y otros		23.610.770	22.983.803	-2,66	6.936.163	6.651.774	-4,10		
23 Muebles y otros equipos para el hogar		9.667.747	10.502.967	8,64	2.216.928	4.012.013	80,97		
24 Máquinas y aparatos de uso doméstico		53.974.970	60.673.238	12,41	14.391.064	34.837.790	142,08		
25 Vehículos de transporte particular		66.550.455	82.799.138	24,42	40.189.343	80.306.440	99,82		
29 Armas y equipo militar		25.363.741	15.632.789	-38,37	4.252.969	2.018.102	-52,55		
II) Bienes intermedios		600.045.148	478.917.588	-20,19	194.920.351	327.539.723	68,04		
3 Combustibles, Lubricantes y conexos		21.278.300	1.802.620	-91,53	19.915.347	7.268.336	-63,50		
31 Combustibles		11.088.913	239.328	-97,84	17.291.765	86.788	-99,50		
32 Lubricantes		10.189.388	1.563.291	-84,66	2.623.583	7.181.548	173,73		
4 Materias primas y productos intermedios para la agricultura		42.594.432	32.356.178	-24,04	17.499.593	32.969.071	88,40		
41 Alimentos para animales		9.788.574	8.599.312	-12,15	4.803.953	12.215.669	154,28		
42 Otras materias primas para la agricultura		32.805.859	23.756.865	-27,58	12.695.640	20.753.403	63,47		
5 Materias primas y productos intermedios para la industria (Excepto construcción)		536.172.415	444.758.790	-17,05	157.505.410	287.302.315	82,41		
51 Productos alimenticios		58.500.818	36.388.516	-37,80	24.871.354	62.036.511	149,43		
52 Productos agropecuarios no alimenticios		80.278.151	83.937.807	4,56	24.177.708	42.727.479	76,72		
53 Productos mineros		148.032.584	132.796.629	-10,29	36.837.360	70.464.457	91,29		
55 Productos químicos y farmacéuticos		249.360.862	191.635.839	-23,15	71.618.988	112.073.868	56,49		
III) Bienes de capital		747.764.977	721.224.552	-3,55	107.797.689	160.844.564	49,21		
6 Materiales de construcción		25.500.880	23.041.742	-9,64	8.030.933	12.335.235	53,60		
61 Materiales de construcción		25.500.880	23.041.742	-9,64	8.030.933	12.335.235	53,60		
7 Bienes de capital para la agricultura		5.610.750	4.158.485	-25,88	3.393.052	3.828.873	12,84		
71 Máquinas y herramientas		2.834.891	2.448.098	-13,64	1.729.726	884.706	-48,85		
72 Otro equipo para la agricultura		332.779	42.212	-87,32	541.784	564.883	4,26		
73 Material de transporte y tracción		2.443.080	1.668.175	-31,72	1.121.542	2.379.284	112,14		
8 Bienes de capital para la industria		474.444.540	427.778.091	-9,84	52.836.578	105.300.175	99,29		
81 Máquinas y aparatos de oficina		150.486.224	141.995.353	-5,64	8.243.448	21.721.129	163,50		
82 Herramientas		9.527.979	6.978.953	-26,75	1.875.543	3.814.570	103,38		
83 Partes y accesorios de maquinaria industrial		23.911.651	17.478.924	-26,90	4.151.912	6.270.255	51,02		
84 Maquinaria industrial		134.819.596	74.955.876	-44,40	31.174.680	53.235.190	70,76		
85 Otro equipo fijo		155.699.090	186.368.986	19,70	7.390.995	20.259.030	174,10		
9 Equipos de transporte		242.208.806	266.246.233	9,92	43.537.126	39.380.281	-9,55		
91 Partes y accesorios de equipo de transporte		95.712.468	119.376.392	24,72	22.289.437	17.842.516	-19,95		
92 Equipo rodante de transporte		144.276.900	145.252.822	0,68	19.998.510	20.780.465	3,91		
93 Equipo fijo de transporte		2.219.438	1.617.019	-27,14	1.249.179	757.300	-39,38		
IV) No clasificados		4.266.513	3.047.898	-28,56	360.749	613.255	69,99		
0 Diversos		4.266.513	3.047.898	-28,56	360.749	613.255	69,99		

Fuente: DANE, DIAN

## BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

### ANEXO ICER BOGOTÁ - CUNDINAMARCA

#### Anexo 6

#### Bogotá - Cundinamarca. Importaciones registradas, según CUODE 2003 - 2004 (octubre - diciembre)

Código	Descripción	Valor CIF US\$					
		Bogotá			Cundinamarca		
		IV - 03	IV - 04	Variación %	IV - 03	IV - 04	Variación %
Total		2.216.991.424	1.864.237.343	-15,91	78.078.435	697.338.249	793,13
I) Bienes de Consumo		491.473.797	397.051.329	-19,21	11.631.646	195.046.553	1576,86
1 Bienes de Consumo no duraderos		226.979.471	179.379.564	-20,97	9.058.803	71.033.917	684,14
11 Productos Alimenticios		48.953.080	26.133.949	-46,61	1.583.186	19.027.750	1101,86
12 Bebidas		12.144.633	10.634.581	-12,43	124.594	1.923.870	1444,11
13 Tabaco		5.760.577	3.126.706	-45,72	0	845	(--)
14 Productos farmacéuticos y de tocador		81.837.328	71.576.274	-12,54	3.817.052	22.391.479	486,62
15 Vestuario y otras confecciones		12.570.445	12.264.301	-2,44	171.462	4.531.369	2542,79
19 Otros bienes de consumo no duradero		65.713.409	55.643.753	-15,32	3.362.509	23.158.605	588,73
2 Bienes de Consumo duradero		264.494.325	217.671.765	-17,70	2.572.843	124.012.635	4720,06
21 Utensilios domésticos		6.895.759	8.624.756	25,07	293.732	2.337.457	695,78
22 Objetos de adorno uso personal y otros		27.903.883	31.603.411	13,26	1.547.065	9.174.585	493,03
23 Muebles y otros equipos para el hogar		12.798.341	12.249.045	-4,29	207.424	4.625.881	2130,16
24 Máquinas y aparatos de uso doméstico		70.254.756	41.742.383	-40,58	361.172	27.612.053	7545,13
25 Vehículos de transporte particular		112.026.699	108.306.440	-3,32	163.450	75.219.109	45919,59
29 Armas y equipo militar		34.614.888	15.145.730	-56,25	0	5.043.550	(--)
II) Bienes intermedios		726.742.321	492.831.048	-32,19	54.080.980	318.191.744	488,36
3 Combustibles, Lubrificantes y conexos		36.057.571	16.425.750	-54,45	172.342	5.152.897	2889,92
31 Combustibles		21.214.838	14.225.766	-32,94	28.963	37.221	28,51
32 Lubrificantes		14.842.733	2.199.984	-85,18	143.379	5.115.676	3467,95
4 Materias primas y productos intermedios para la agricultura		45.980.633	22.738.186	-50,55	1.220.796	28.422.337	2228,18
41 Alimentos para animales		8.471.283	7.040.621	-16,89	269.544	9.123.122	3284,65
42 Otras materias primas para la agricultura		37.509.350	15.697.565	-58,15	951.252	19.299.216	1928,82
5 Materias primas y productos intermedios para la industria (Excepto construcción)		644.704.117	453.667.112	-29,63	52.687.842	284.616.509	440,19
51 Productos alimenticios		70.733.587	34.864.613	-50,71	7.435.230	58.625.705	688,49
52 Productos agropecuarios no alimenticios		95.967.828	75.861.573	-20,95	9.515.887	38.260.637	302,07
53 Productos mineros		176.460.153	138.368.178	-21,59	17.872.859	75.172.278	320,59
55 Productos químicos y farmacéuticos		301.542.549	204.572.747	-32,16	17.863.866	112.557.890	530,09
III) Bienes de capital		996.553.885	971.464.766	-2,52	12.327.056	183.748.700	1390,61
6 Materiales de construcción		42.551.880	32.772.773	-22,98	547.306	13.428.873	2353,63
61 Materiales de construcción		42.551.880	32.772.773	-22,98	547.306	13.428.873	2353,63
7 Bienes de capital para la agricultura		11.807.670	5.845.401	-50,49	178.454	4.873.311	2630,84
71 Máquinas y herramientas		5.833.911	3.363.929	-42,34	123.001	3.328.724	2606,26
72 Otro equipo para la agricultura		158.780	41.739	-73,71	55.454	204.558	268,88
73 Material de transporte y tracción		5.814.979	2.439.733	-58,04	0	1.340.029	(--)
8 Bienes de capital para la industria		672.927.460	639.185.090	-5,01	7.626.224	127.763.888	1575,32
81 Máquinas y aparatos de oficina		196.570.475	169.831.920	-13,60	2.992.011	28.686.558	858,77
82 Herramientas		10.881.693	8.408.096	-22,73	101.357	4.082.298	3927,66
83 Partes y accesorios de maquinaria industrial		31.206.752	20.416.003	-34,58	466.859	7.296.721	1462,94
84 Maquinaria industrial		186.512.325	139.638.729	-25,13	2.850.106	65.868.133	2211,08
85 Otro equipo fijo		247.756.214	300.890.342	21,45	1.215.892	21.830.179	1695,40
9 Equipos de transporte		269.266.875	293.661.503	9,06	3.975.070	37.682.628	847,97
91 Partes y accesorios de equipo de transporte		117.586.523	131.657.859	11,97	2.232.144	17.582.242	687,68
92 Equipo rodante de transporte		146.477.199	160.123.604	9,32	1.731.006	17.937.066	936,22
93 Equipo fijo de transporte		5.203.153	1.880.040	-63,87	11.921	2.163.320	18046,77
IV) No clasificados		2.221.421	2.890.200	30,11	38.753	351.254	806,38
0 Diversos		2.221.421	2.890.200	30,11	38.753	351.254	806,38

Fuente: DANE, DIAN

**ANEXO**

**ESCENARIO DE LA**

**INVESTIGACIÓN REGIONAL**

## ANEXO ESCENARIO DE LA INVESTIGACIÓN REGIONAL

## Anexo 1

## Desagregación de las exportaciones de carbón colombiano por países de destino

PAIS DESTINO	PRODUCTO	2000			2001			2002			2003		
		Mil ton	Valores FOB		Mil ton	Valores FOB		Mil ton	Valores FOB		Mil ton	Valores FOB	
			Millon \$ col	Miles US\$		Millon \$ col	Miles US\$		Millon \$ col	Miles US\$		Millon \$ col	Miles US\$
Total	Antracitas	17	2,788	1,317	19	3,747	1,630	12	2,270	913	26	5,800	2,017
Total	Coques	240	40,379	19,138	255	44,897	19,542	236	45,801	18,015	418	92,700	32,301
Total	Hullas	32,944	1,800,752	858,441	37,110	2,611,422	1,133,822	30,448	2,324,562	933,444	49,216	3,908,352	1,358,396
Total	Otras hullas	606	28,564	13,977	961	54,788	23,768	1,439	94,348	37,748	1,333	85,395	29,717
Alemania	Hullas	5,367	295,763	139,564	5,023	389,115	168,460	3,363	266,213	110,591	677	52,847	18,450
Belgica	Hullas	544	29,133	14,227	383	25,612	11,316	483	35,549	14,504	216	19,560	6,827
Brasil	Antracitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1,178	412
Brasil	Coques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	4,306	1,529
Brasil	Hullas	120	6,670	3,126	149	10,176	4,443	107	7,880	3,158	154	14,222	4,949
Brasil	Otras hullas	-	-	-	-	-	-	21	2,168	788	-	-	-
Canada	Hullas	1,487	76,251	36,205	2,104	142,569	61,793	2,132	164,866	67,582	1,881	146,042	50,708
Costa Rica	Coques	0	18	8	0	22	9	0	25	10	0	27	10
Costa Rica	Hullas	11	696	314	42	3,415	1,466	28	1,871	810	78	5,533	1,931
Cuba	Coques	19	4,247	2,010	16	3,720	1,622	17	4,026	1,593	11	2,800	969
Cuba	Antracitas	1	160	75	1	129	56	1	213	86	-	-	-
Cuba	Hullas	0	61	28	-	-	-	0	8	3	0	27	10
Chile	Antracitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	117	40
Chile	Coques	-	-	-	8	1,722	741	9	1,761	778	1	436	152
Chile	Hullas	723	38,005	18,409	108	5,492	2,362	205	12,353	5,199	873	59,609	20,610
Dinamarca	Hullas	684	33,023	15,865	280	18,288	7,923	900	65,937	25,903	2,468	185,531	64,838
Ecuador	Antracitas	1	145	69	1	181	79	1	157	63	1	205	72
Ecuador	Coques	2	358	171	2	401	174	2	367	149	2	331	115
Ecuador	Hullas	0	4	2	-	-	-	-	-	-	131	13,615	4,736
Ecuador	Otras hullas	0	2	1	0	6	3	-	-	-	0	5	2
El Salvador	Antracitas	0	24	12	0	49	21	0	18	8	0	82	28
El Salvador	Coques	-	-	-	-	-	-	0	65	25	0	83	29
El Salvador	Hullas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	809	285
Eslovenia	Hullas	179	10,177	4,779	251	16,512	7,191	256	19,390	7,254	343	27,352	9,535
España	Antracitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3	1
España	Hullas	1,116	51,873	25,602	813	52,165	22,755	1,067	79,264	32,124	1,953	154,543	53,729
Estados Unidos	Coques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	16,790	5,841
Estados Unidos	Hullas	5,904	351,963	167,628	9,356	668,784	290,774	6,854	530,647	212,035	12,470	1,038,031	360,286
Estados Unidos	Otras hullas	343	13,329	6,363	602	27,708	12,028	848	43,459	17,540	982	49,858	17,392
Francia	Hullas	2,445	137,614	65,134	1,858	130,174	56,699	2,143	163,036	66,204	2,854	234,294	81,284
Francia	Otras hullas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	Coques	0	10	5	0	27	12	-	-	-	-	-	-
Guatemala	Hullas	304	18,884	8,865	416	30,073	13,024	286	24,057	9,552	388	33,407	11,571
Honduras	Coques	-	-	-	-	-	-	0	6	2	0	7	3
Honduras	Hullas	112	6,583	3,109	123	8,683	3,809	129	10,076	4,004	122	9,667	3,379
Irlanda	Hullas	1,202	65,867	30,847	794	46,841	20,250	544	40,981	17,009	474	35,736	12,377
Irlanda	Otras hullas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	Hullas	845	46,920	22,748	2,325	155,807	67,477	2,728	207,875	82,572	2,909	229,846	79,921
Italia	Hullas	1,879	105,844	49,485	1,361	95,423	41,503	1,367	99,803	38,920	2,563	202,898	70,408
Italia	Otras hullas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	Antracitas	0	22	11	1	208	91	-	-	-	3	396	139
Mexico	Coques	85	16,747	7,994	59	12,986	5,649	62	14,615	5,760	101	21,683	7,538
Mexico	Hullas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Países Bajos	Otras hullas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Países Bajos	Hullas	1,768	93,854	44,963	2,292	159,777	69,284	2,915	219,988	84,528	9,345	715,487	248,397
Panama	Antracitas	-	-	-	0	3	-	1	0	0	0	29	10
Panama	Coques	-	-	-	-	-	-	0	8	3	-	-	-
Panama	Hullas	47	2,802	1,343	94	6,517	2,846	-	-	-	1	103	36
Peru	Antracitas	-	-	-	-	-	-	0	9	3	-	-	-
Peru	Coques	52	8,784	4,036	88	16,405	7,168	52	10,719	4,203	160	33,289	11,589
Peru	Hullas	249	13,787	6,512	142	9,812	4,242	237	18,547	7,261	257	21,475	7,484
Peru	Otras hullas	47	4,254	2,060	224	19,430	8,424	434	40,527	16,140	330	34,348	11,909
Portugal	Hullas	2,853	135,790	65,304	1,890	130,393	56,540	1,093	84,136	34,882	2,392	183,558	63,862
Puerto Rico	Hullas	99	6,050	2,841	227	17,467	7,583	809	60,982	23,462	1,254	102,436	35,557
Reino Unido	Coques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1,336	473
Reino Unido	Hullas	4,625	251,969	121,350	6,191	422,732	183,574	2,223	162,018	66,656	2,296	182,546	63,586
Reino Unido	Otras hullas	167	9,105	4,667	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. Dominicana	Coques	1	176	85	0	120	52	0	102	41	0	117	41
R. Dominicana	Antracitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3	1
R. Dominicana	Hullas	86	5,363	2,497	178	12,693	5,505	300	23,182	9,381	569	48,278	16,785
Suecia	Hullas	83	5,260	2,434	83	7,851	3,403	126	11,848	4,863	82	7,219	2,486
Trinidad Tobago	Antracitas	5	965	459	7	1,693	738	6	1,359	538	12	3,402	1,183
Trinidad Tobago	Coques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinidad Tobago	Otras hullas	-	-	-	-	-	-	22	1,873	828	-	-	-
Venezuela	Antracitas	10	1,455	682	9	1,449	628	4	501	210	1	93	33
Venezuela	Coques	82	10,039	4,829	81	9,495	4,114	78	10,772	4,266	59	11,489	4,011
Venezuela	Hullas	2	75	39	0	12	5	4	324	121	2	95	33
Venezuela	Otras hullas	49	1,874	886	85	4,114	1,782	113	6,321	2,452	20	1,138	397

# **ANEXOS ESTADÍSTICOS**