

ICER

Informe de Coyuntura Económica Regional

ISSN 1794-3582

2011

Boyacá



Informe de Coyuntura Económica Regional Departamento de Boyacá

2011

Convenio Interadministrativo No. 111 de abril de 2000

JOSÉ DARÍO URIBE ESCOBAR

Gerente General Banco de la República

JORGE RAÚL BUSTAMANTE ROLDÁN

Director DANE

JORGE HERNÁN TORO CÓRDOBA

Subgerente de Estudios Económicos Banco de la República

CHRISTIAN R. JARAMILLO H.

Subdirector DANE

Comité Directivo Nacional ICER

CARLOS JULIO VARELA BARRIOS

Director Departamento Técnico y de Información

Económica Banco de la República

NELCY ARAQUE GARCÍA

Directora Técnica DIRPEN - DANE

DORA ALICIA MORA PÉREZ

Jefe Sucursales Estudios Económicos

Banco de la República

AMANDA LUCÍA SOTO AGUDELO

Coordinadora Investigación y Análisis

DIRPEN - DANE

Coordinación Operativa ICER

EDUARDO SARMIENTO GÓMEZ

Coordinador Temático DIRPEN-DANE

BETTY ANDREA CUBILLOS CALDERÓN

Analista Técnico y Logístico DIRPEN-DANE

CARLOS ALBERTO SUÁREZ MEDINA

Apoyo Editorial Banco de la República

Comité Directivo Territorial ICER

AMPARO BELLO DAVILA

Gerente Banco de la República Tunja

JOSE VICENTE LÓPEZ GARCIA

Director Territorial Centro Oriental DANE

AMILCAR MOJICA PIMIENTO

Jefe CREE Banco de la República, Bucaramanga

LUIS ENRIQUE ACERO JIMÉNEZ

Banco de la República - Tunja

GILBERTO RAMÍREZ DELGADO

DANE, Territorial Centro Oriental

Edición, diseño e impresión

DANE - Banco de la República

Octubre de 2012

ICER

RESUMEN

El PIB para el departamento de Boyacá en la década 2001 - 2010 registró una tendencia creciente, de la que se destacó el año 2007 por su variación de 13,4%.

El comportamiento del mercado laboral para 2011 en Tunja estableció que el porcentaje de personas en edad de trabajar subió 0,4 pp con respecto al registro de 2010; igual comportamiento presentó la tasa global de participación, cuyo incremento fue de 0,7 pp para el mismo periodo.

La inversión neta en Boyacá mostró un incremento tanto en número de sociedades como en su valor, siendo el sector del comercio y las actividades inmobiliarias el que mayor participación evidenciaron con 29% y 23% respectivamente.

El comercio exterior presentó un balance favorable en el año 2011, ya que se registró un incremento de 18,5% en las exportaciones no tradicionales y de 16,4% en la importaciones, siendo el sector industrial el más representativo.

El sistema financiero obtuvo un comportamiento positivo a lo largo de 2011; se destacaron las colocaciones en las modalidades del crédito de consumo y el comercial que acapararon 86,4% del total. Por su parte, las captaciones se incrementaron en 16,4%, respecto al año anterior y se destacaron las cuentas de ahorro como las de mayor participación.

CONTENIDO

	pág.
RESUMEN	
SIGLAS Y CONVENCIONES	
1. ENTORNO MACROECONÓMICO NACIONAL	7
1.1. ACTIVIDAD ECONÓMICA	7
1.2. INFLACIÓN Y MERCADO LABORAL	7
1.3. POLÍTICA MONETARIA Y MERCADOS FINANCIEROS	8
1.4. SECTOR EXTERNO Y MERCADO CAMBIARIO	9
1.5. SITUACIÓN FISCAL	10
2. INDICADORES DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL	11
2.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO	11
2.2. PRECIOS	14
2.2.1. Índice de precios al consumidor	14
2.3. MERCADO LABORAL	16
2.4. MOVIMIENTO DE SOCIEDADES	20
2.4.1. Sociedades constituidas	20
2.4.2. Sociedades reformadas	20
2.4.3. Sociedades disueltas	21
2.4.4. Capital neto suscrito	22
2.5. SECTOR EXTERNO	23
2.5.1. Exportaciones no tradicionales (FOB)	23
2.5.2. Importaciones (CIF)	25
2.6. ACTIVIDAD FINANCIERA	27
2.6.1. Monto colocaciones nominales - operaciones activas	27
2.6.2. Monto captaciones nominales - operaciones pasivas	28
2.7. SITUACIÓN FISCAL	29
2.7.3. Recaudo de impuestos nacionales	29
2.8. SECTOR REAL	30
2.8.5. Sacrificio de ganado	30
2.8.6. Sector de la construcción	33
Licencias de construcción	33
Financiación de vivienda	36
3. DINÁMICA DEL COMERCIO EXTERIOR DE BOYACÁ DURANTE EL PERIODO 2000 - 2011	39
3.1. INTRODUCCIÓN	39
3.2. MARCO TEÓRICO	40
3.3. EXPORTACIONES DE BOYACÁ EN EL CONTEXTO NACIONAL	42
3.4. EXPORTACIONES NO TRADICIONALES	43
3.4.1. Exportaciones no tradicionales, según CIU	43
3.4.2. Exportaciones no tradicionales, según países destino	44
3.5. IMPORTACIONES DE BOYACÁ EN EL CONTEXTO NACIONAL	44
3.5.1. Importaciones, según Cuode	45
3.5.2. Importaciones, según país de origen	46
3.6. INDICADORES LÍDERES DE COMERCIO EXTERIOR	47
3.6.1. Coeficiente de apertura exportadora (CAE)	47
3.6.2. Índice de Herfindahl - Hirschman	47

3.6.3.	Coeficiente de penetración de importaciones	47
3.7.	COMENTARIOS FINALES	47
	BIBLIOGRAFÍA	48
4.	ANEXO ESTADÍSTICO ICER	51
	GLOSARIO	61
	BIBLIOGRAFIA	68

Nota: los numerales que no aparecen relacionados en este documento no tienen información o no aplica.

LISTA CUADROS

2.1.1.	Boyacá. Crecimiento de producto por grandes ramas de actividad 2006 - 2010	12
2.1.2.	Boyacá. PIB, por ramas de actividad 2010	12
2.2.1.1.	Variación del IPC, según ciudades 2010 - 2011	14
2.2.1.2.	Nacional - Tunja. Variación del IPC, según grupos de gasto 2010 - 2011	15
2.2.1.3.	Tunja. Variación del IPC, según grupos de gasto por niveles de ingreso 2011	16
2.3.1.	Tunja. Indicadores laborales 2010 - 2011	17
2.3.2.	Tunja. Ocupados, según ramas de actividad 2008 - 2011	18
2.3.3.	Tunja. Inactivos 2008 - 2011	19
2.3.4.	Boyacá. Indicadores laborales 2009 - 2010	19
2.4.1.1.	Boyacá. Sociedades constituidas, según actividad económica 2010 - 2011	20
2.4.2.1.	Boyacá. Sociedades reformadas, según actividad económica 2010 - 2011	21
2.4.3.1.	Boyacá. Sociedades disueltas, según actividad económica 2010 - 2011	22
2.4.4.1.	Boyacá. Capital neto suscrito, según actividad económica 2010 - 2011	23
2.5.1.1.	Boyacá. Exportaciones no tradicionales CIIU 2010 - 2011	23
2.5.2.1.	Boyacá. Importaciones CIIU 2010 - 2011	25
2.6.1.1.	Boyacá. Colocación de los recursos del sistema financiero 2010 - 2011	27
2.6.1.2.	Tunja. Colocación de los recursos del sistema financiero 2010 - 2011	28
2.6.2.1.	Boyacá. Captación de los recursos del sistema financiero 2010 - 2011	28
2.6.2.2.	Tunja. Captación de los recursos del sistema financiero 2010 - 2011	29
2.7.3.1.	Boyacá. Recaudo de impuestos, principales conceptos de tributación 2010 - 2011	29
2.8.5.1.	Nacional - Andina Sur. Sacrificio de ganado de vacuno por sexo y destino, según mes 2011	31
2.8.5.2.	Nacional - Andina Sur. Sacrificio de ganado porcino, por sexo, según mes 2011	32
2.8.6.1.	Nacional - Boyacá. Total licencias, por tipo de vivienda, en área 2010 - 2011	33

2.8.6.2.	Nacional - Boyacá. Total de licencias, según destino y área 2010 - 2011	35
2.8.6.3.	Nacional - Boyacá - Tunja. Valor de los créditos entregados, por vivienda nueva y usada 2010 - 2011	36
3.3.1.	Nacional - Boyacá. Exportaciones totales, principales y otras 2000 - 2011	42

LISTA DE GRÁFICOS

2.1.1.	Colombia - Boyacá. Crecimiento del producto 2001 - 2010	11
2.2.1.1.	Nacional - Tunja. Variación del IPC, según grupos de gasto 2011	15
2.3.1.	Tunja. Distribución de ocupados, según posición ocupacional 2011	18
2.5.1.1.	Boyacá. Distribución de exportaciones, según país destino 2011	25
2.5.2.1.	Boyacá. Distribución de importaciones, según país de origen 2011	27
2.7.3.1.	Tunja. Recaudo, por tipo de impuesto 2010 - 2011	30
2.8.5.1.	Andina Sur. Participación de sacrificio de ganado vacuno, según tipo 2011	31
2.8.5.2.	Andina Sur. Sacrificio de ganado vacuno, según destino 2010 - 2011	32
2.8.5.3.	Andina Sur. Participación de sacrificio de ganado porcino, según sexo 2011	33
2.8.6.1.	Boyacá. Licencias, por tipo de viviendas en área 2011	34
2.8.6.2.	Boyacá. Total de licencia, según destino, por área 2011	36
2.8.6.3.	Boyacá. Créditos otorgados, según vivienda 2011	37
2.8.6.4.	Nacional. Créditos para vivienda, según destino 2010 - 2011	37
2.8.6.5.	Boyacá. Créditos para vivienda, según destino 2010 - 2011	38
3.4.1.1.	Boyacá. Exportaciones no tradicionales por CIU, según principales actividades económicas 2000 - 2011	43
3.4.2.1.	Boyacá. Participación de los principales cinco destinos de las exportaciones no tradicionales 2000 - 2011	44
3.5.1.	Nacional - Boyacá. Variación porcentual anual de las importaciones totales 2000 - 2011	45
3.5.1.1.	Boyacá. Valor de las importaciones de bienes de consumo, capital, intermedios y diversos 2000 - 2011	46

SIGLAS Y CONVENCIONES

AM:	área metropolitana
CDT:	certificado de depósito a término
FOB:	libre a bordo
DANE:	Departamento Administrativo Nacional de Estadística
DIAN:	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales
ICCV:	índice de costos de la construcción de vivienda
IPC:	índice de precios al consumidor
IVA:	impuestos al valor agregado
CIU:	clasificación industrial internacional uniforme
Cuode:	clasificación según uso o destino económico de los bienes
VIS:	vivienda de interés social
IPRIM:	índice de la producción real de la industria manufacturera
ECH:	Encuesta Continua de Hogares
IPVN:	índice de precios de vivienda nueva
EAM:	Encuesta Anual Manufacturera
m ² :	metros cuadrados
m ³ :	metros cúbicos
(...):	cifra aún no disponible
(--):	información suspendida
(-):	sin movimiento
---	no existen datos
--:	no es aplicable o no se investiga
-:	indefinido
*	variación muy alta
p:	cifra provisional
pr:	cifra preliminar
pE:	cifras provisionales estimadas
r:	cifra definitiva revisada
nep:	no especificado en otra posición
nep:	no clasificados previamente
t:	toneladas

1. ENTORNO MACROECONÓMICO NACIONAL

1.1. ACTIVIDAD ECONÓMICA

De acuerdo con las cifras preliminares del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), 2011 fue un buen año para Colombia en términos económicos, con un crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) de 5,9% respecto al año anterior, superando en 1,9 puntos porcentuales (pp) la variación de 2010. Por esta razón se ubicó como la cuarta economía latinoamericana por valor de su PIB al sobrepasar a Venezuela en el periodo analizado. No obstante, hubo factores internos negativos, como los climáticos y de infraestructura, además de las conocidas circunstancias externas desfavorables.

Desde la perspectiva de la oferta, todos los sectores económicos experimentaron aumentos reales; se destacó principalmente la explotación de minas y canteras como el de mayor expansión (14,3%), cuyo comportamiento se explica por importantes tasas de crecimiento en la producción de crudo y gas natural (17,5%) y de carbón mineral (15,4%). Transporte, almacenamiento y comunicaciones tuvo el segundo mejor desempeño (6,9%) y, junto con el primero, fueron los únicos que superaron el promedio nacional. Por otro lado, agricultura, silvicultura, caza y pesca (2,2%), y electricidad, gas y agua (1,8%) fueron los de menor evolución.

Por su parte, en la demanda se destacó el mayor incremento proveniente de las importaciones reales (21,5%) mientras que las exportaciones a precios constantes solo se ampliaron en 11,4%. La formación bruta de capital aumentó 17,2%; mientras que el consumo final aumentó en 5,8% jalonado principalmente por el gasto de los hogares (6,6%), en gran medida en bienes durables (23,9%) y semidurables (15,1%). Esta situación se dio en un contexto de alta disponibilidad de crédito, tasas de interés reales relativamente bajas e incremento en la tasa de ocupación.

1.2. INFLACIÓN Y MERCADO LABORAL

En 2011, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) presentó una variación de 3,7%, superior en 56 puntos básicos (pb) a la registrada en 2010, e incluida dentro del rango de la meta establecida por la Junta Directiva del Banco de la República (2,0% a 4,0%). Las mayores presiones al alza provinieron de los grupos de alimentos (5,3%) y educación (4,6%), mientras que esparcimiento fue el único en presentar disminuciones en lo corrido del año (-0,3%). Los incrementos fueron motivados fundamentalmente por:

Circunstancias como una escasa oferta agropecuaria (debido, entre otros factores, a problemas climáticos), unos precios internacionales de materias primas altos, una demanda interna muy dinámica y la depreciación del peso en la segunda mitad del año habrían contribuido a dicha tendencia [Banco de la República, 2011, p. 45].

Bucaramanga (5,8%) y Neiva (5,4%) fueron las ciudades con mayores presiones inflacionarias, con cifras superiores al consolidado nacional, mientras que las menores variaciones en precios les correspondieron a Pasto (2,4%) y Riohacha (2,6%).

En el mercado laboral, la tasa de desempleo para el total nacional durante 2011 presentó un comportamiento decreciente al arrojar un promedio anual de 10,8% y ubicarse 1 pp por debajo de lo registrado en 2010. Es pertinente señalar que durante los últimos cinco meses del año se lograron cifras de un solo dígito. Las cabeceras municipales registraron un descenso de 90 pb al obtener una tasa de 11,8% anual, mientras que las zonas rurales evidenciaron no solo una mayor disminución (-1,1 pp) sino un mejor desempeño acumulado (7,4%). En promedio en 2011 se incrementó en cerca de un millón el número de ocupados, siendo los sectores de agricultura, pesca, ganadería, caza y silvicultura (348.000); comercio, hoteles y restaurantes (308.000); industria manufacturera (176.000); y servicios comunales, sociales y personales (152.000) los de mayor importancia en términos absolutos en el último trimestre móvil del año.

1.3. POLÍTICA MONETARIA Y MERCADOS FINANCIEROS

A partir de un escenario de crecimiento del consumo y el producto, presión de precios hacia el rango superior de la meta de inflación e incertidumbre de los mercados internacionales en particular de la zona euro (Banco de la República, 2011, p. 1), la Junta Directiva del Banco de la República cambió su postura al implementar una política contracíclica, por medio de la cual aumentó la tasa de interés desde 3,0% hasta 4,75% con alzas paulatinas y reguladas de 25 pb.

En el mercado financiero la cartera bruta total de los establecimientos de crédito en 2011 superó en 22,4% el saldo del año anterior; este se fundamentó en los buenos comportamientos presentados por todos sus componentes, de los cuales el de mayor participación fue el crédito comercial (62,0%), con crecimiento anual de 19,1%; seguido por el de consumo (28,0%) con un incremento de 25,1%. El hipotecario y microcrédito evidenciaron el mayor dinamismo con 37,8% y 38,3%, respectivamente. Las bajas tasas de interés (aunque ascendentes a lo largo del año), la ampliación de la competencia en el sector financiero, los precios estables o con tendencia a la baja de algunos productos como los tecnológicos (celulares, computadores, etc.) y automóviles, las promociones comerciales en dichos bienes y el subsidio otorgado por el gobierno para la compra de vivienda nueva (caso hipotecario) aumentaron la confianza de los consumidores y, por ende, su nivel de endeudamiento.

Por su parte, los saldos de las captaciones en los establecimientos de crédito presentaron un crecimiento nominal de 21,7% sustentado fundamentalmente en los buenos resultados de los depósitos de ahorro (22,9%) y los certificados de depósito a término (22,6%) que cubrieron más de 70% del total de las cuentas activas.

1.4. SECTOR EXTERNO Y MERCADO CAMBIARIO

Las exportaciones colombianas durante 2011 presentaron un importante incremento de 43,0%, al registrar US\$56.954 millones FOB. Las exportaciones tradicionales evidenciaron una mejor tasa de crecimiento del 56,9%, impulsada fundamentalmente por la producción de petróleo y derivados que aportaron 70,3% a este rubro y lograron una expansión de 69,6%. Por su parte, las exportaciones no tradicionales se expandieron a una tasa moderada de 18,7%, lo que redujo su contribución relativa dentro de las ventas totales al exterior. El sector industrial, con la mayor participación (66,6%), disminuyó 31 pb respecto a 2010.

Por países, Estados Unidos fue el mayor socio de los productos colombianos en 2011, con US\$21.705 millones FOB, con un crecimiento de 29,5% y una contribución de 38,1%. Le siguió de lejos Holanda con US\$2.524 millones FOB y una variación de 52,1%. Por su parte, el mercado venezolano no fue relevante, pues tuvo una participación de 3,1% que resultó inferior en 50 pb al año anterior y a países como Ecuador (3,4%), Panamá (3,4%) y República Popular China (3,5%).

Por su parte, las importaciones de 2011 alcanzaron US\$54.675 millones CIF, y representaron un crecimiento de 34,4%. El mayor peso relativo de dichas compras correspondió a la adquisición de bienes intermedios y materias primas que alcanzaron un incremento anual de 31,9%, dentro del cual el sector industrial de gran importancia obtuvo un avance de 23,8%. La adquisición de bienes de capital presentó una evolución de 42,7%, superior al promedio nacional, en donde nuevamente el sector industrial con la mayor participación aumentó 26,0%, seguido de equipos de transporte con una expansión de 65,4%. Los bienes de consumo obtuvieron la menor tasa de crecimiento (25,7%) de las compras totales en el exterior.

Estados Unidos también fue el mayor proveedor de Colombia en 2011. Sus ventas en el país alcanzaron US\$13.594 millones CIF, con lo que obtuvieron el 24,9% de las importaciones nacionales y representó una expansión de 29,7%. Le siguieron la República Popular China y México, los cuales reportaron tasas de crecimiento de 49,3% y 57,1%, en su orden.

La balanza comercial colombiana¹ obtuvo un saldo positivo de US\$4.955 millones FOB, que significó un aumento anual de 237,4%, de igual manera se presentó una situación de superávit en relación a los Estados Unidos, nuestro principal socio comercial, con un incremento de 17,1%. Con la República Popular China y México se presentaron déficits del orden de US\$751 y US\$3.191 millones FOB respectivamente, los mayores en el contexto nacional.

Respecto a la balanza de pagos, la cuenta corriente presentó un déficit de US\$9.980 millones, que correspondió a 3,0% del PIB nacional, presionado fundamentalmente por un comportamiento similar de las cuentas renta de factores y de servicios no factoriales, cuyos saldos fueron negativos en

¹ Obtenida de la diferencia entre exportaciones e importaciones en dólares FOB.

US\$15.820 millones y US\$4.621 millones, al experimentar tasas de crecimiento anuales de 33,5% y 27,5%, en su orden.

Por su parte, la cuenta de capital y financiera obtuvo un saldo superavitario de US\$13.322 millones con lo cual sobrepasó en 13,2% lo obtenido en 2010. La inversión extranjera en Colombia alcanzó US\$18.537 millones, fruto de un incremento de 137,3%; mientras que la inversión colombiana en el extranjero logró US\$8.289 millones con un aumento de 26,3%.

Al cierre del año, el precio del dólar experimentó una leve apreciación nominal de 1,5%; sin embargo se marcaron dos tendencias distintas a lo largo del periodo. En el primer semestre se observó una continua apreciación del peso frente al dólar hasta julio, cuando se ubicó en \$1.761,7; posteriormente se recuperó hasta alcanzar a final de año los \$1.934,1. El comportamiento hacia la apreciación fue asociado a diferentes factores, entre ellos la política monetaria expansionista de Estados Unidos, el aumento de las exportaciones y de la inversión extranjera directa influenciado por la disminución en las primas de riesgo y las mejores calificaciones de deuda pública del país por parte de organismos internacionales [Banco de la República, 2012, p. 82]. El fenómeno de depreciación al finalizar el año fue atribuido a:

La situación fiscal de algunos países europeos, la incertidumbre sobre las medidas de rescate a Grecia, la disminución en la calificación de la deuda de varios países y de algunos bancos de los Estados Unidos y Francia, así como por la disminución en las proyecciones de crecimiento mundial por parte del FMI [Banco de la República, 2012, p. 83].

En este contexto, el Banco de la República implementó una política contracíclica de adquisición de reservas a través del mecanismo de subasta de compra directa, por medio del cual adquirió US\$3.720 millones hasta septiembre 30 de 2011. Las reservas netas internacionales finalizaron 2011 con un total de US\$32.300 millones, lo que significó un aumento de 13,5% influenciado en buena medida por la decisión del Emisor de comprar dólares como instrumento de política cambiaria para reducir los impactos de la apreciación del peso.

1.5. SITUACIÓN FISCAL

Informes preliminares del Ministerio de Hacienda y Crédito Público indican que se presentó un déficit del sector público consolidado de 2,2% del PIB, equivalente a \$13,3 billones. Dicha cifra fue inferior en 120 pb a la esperada y 100 pb por debajo de la de 2010. Este resultado fue posible debido a la reducción de 90 pb en el déficit del gobierno nacional central (GNC), que descendió a \$17,8 billones (2,9% del PIB.), así como por el superávit del sector público descentralizado que obtuvo \$5,1 billones (0,8% del PIB).

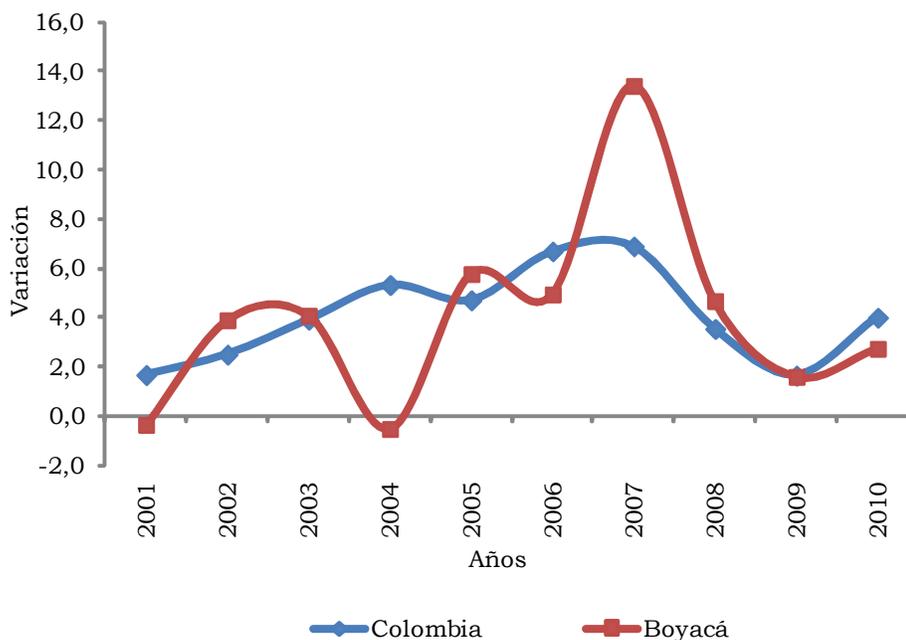
2. INDICADORES DE COYUNTURA ECONOMICA REGIONAL

2.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO

El Producto interno bruto (PIB) nacional presentó una tendencia creciente en la década 2001 - 2010, periodo en el que se destacaron los años 2006 y 2007 por presentar variaciones de 6,7% y 6,9%, respectivamente. Para el año 2010, el PIB nacional registró una variación de 4,0%.

Asimismo, el comportamiento del PIB para el departamento de Boyacá en la década 2001 - 2010 mostró un crecimiento importante, especialmente en 2007, cuando su variación fue de 13,4%; sin embargo, para 2001 y 2004 se observó una variación negativa de 0,3% y 0,5% respectivamente. En 2010 el PIB departamental mostró un crecimiento de 2,7% (gráfico 2.1.1).

Gráfico 2.1.1. Colombia - Boyacá. Crecimiento del producto 2001 - 2010



Fuente: DANE.

El comportamiento del PIB para Boyacá, por grandes ramas de actividad entre 2006 y 2010 tuvo un comportamiento creciente. Las actividades que registraron mayor incremento durante el último año del periodo fueron: explotación de minas y canteras con 20,5% y transporte, almacenamiento y comunicaciones con 15,3%; mientras que las actividades con mayores decrecimientos fueron construcción e industria manufacturera con 6,9% y 4,5%, respectivamente (cuadro 2.1.1).

Cuadro 2.1.1. Boyacá. Crecimiento de producto por grandes ramas de actividad 2006 - 2010

Grandes ramas actividad	2006	2007	2008	2009	2010
Producto Interno Bruto	4,9	13,4	4,7	1,6	2,7
A Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,5	4,6	3,5	0,3	-3,1
B Explotación de minas y canteras	15,9	88,2	21,6	1,7	20,5
C Industria manufacturera	-5,1	8,6	12,7	1,0	-4,5
D Electricidad, gas y agua	10,1	-3,5	-4,4	5,1	-1,6
E Construcción	16,8	51,6	-19,9	7,4	-6,9
F Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	8,6	4,9	4,6	-1,0	2,5
G Transporte, almacenamiento y comunicaciones	11,8	11,8	6,6	-4,9	15,3
H Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas	8,2	7,4	6,7	3,9	3,1
I Actividades de servicios sociales, comunales y personales	7,1	4,6	4,2	4,5	3,5
Derechos e impuestos	2,6	22,4	3,1	0,2	4,8

p: cifra provisional.

Fuente: DANE.

El PIB en Boyacá en 2010 registró \$14.926 miles de millones. Las actividades que mayor variación presentaron fueron: transporte por vía acuática (100%), transporte por vía terrestre con (29,6%), extracción de petróleo crudo y gas natural (25,9%) y alimentos bebidas y tabaco (24,4%). Por su parte, las actividades que presentaron variación negativa fueron: resto de la industria (-12,5%), construcción de edificaciones completas y de partes de edificaciones; acondicionamiento de edificaciones (-12,4%) y pesca, producción de peces en criaderos de granjas piscícolas; actividades de servicios relacionados con la pesca (-8,3%).

En cambio, las actividades que observaron mayor participación fueron: resto de la industria 10,7%, cultivo de otros productos agrícolas 9,8% y comercio 7,5% (cuadro 2.1.2).

Cuadro 2.1.2. Boyacá. PIB, por ramas de actividad 2010

Ramas de actividad	Miles de millones de pesos		
	2010	Variación	Participación
Producto Interno Bruto	14.926	2,7	100,0
1 Cultivo de café	36	15,0	0,2
2 Cultivo de otros productos agrícolas	1.383	-4,8	9,8
3 Producción pecuaria y caza incluyendo las actividades veterinarias	850	-1,1	6,1
4 Silvicultura, extracción de madera y actividades conexas	27	0,0	0,2

Cuadro 2.1.2. Boyacá. PIB, por ramas de actividad 2010

		Miles de millones de pesos (continuación)		
	Ramas de actividad	2010	Variación	Participación
5	Pesca, producción de peces en criaderos de granjas piscícolas; actividades de servicios relacionadas con la pesca	15	-8,3	0,1
6	Extracción de carbón, carbón lignítico y turba	309	18,2	1,9
7	Extracción de petróleo crudo y de gas natural; servicios de extracción de petróleo y de gas, excepto prospección; extracción de uranio y de torio	1.368	25,9	6,5
8	Extracción de minerales metalíferos	6	0,0	0,0
9	Extracción de minerales no metálicos	174	-1,7	1,4
10-19	Alimentos, bebidas y tabaco	518	24,4	3,0
20-37	Resto de la industria	1.363	-12,5	10,7
38	Generación, captación y distribución de energía eléctrica	608	-2,9	4,3
39	Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías; suministro de vapor y agua caliente	32	10,3	0,2
40	Captación, depuración y distribución de agua	38	3,2	0,3
41	Construcción de edificaciones completas y de partes de edificaciones; acondicionamiento de edificaciones	504	-12,4	3,9
42	Construcción de obras de ingeniería civil	401	0,7	3,0
43	Comercio	1.090	2,0	7,5
44	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	151	3,8	1,0
45	Hoteles, restaurantes, bares y similares	464	3,5	3,0
46	Transporte por vía terrestre	624	29,6	3,8
47	Transporte por vía acuática	2	100,0	0,0
48	Transporte por vía aérea	0	-	0,0
49	Actividades complementarias y auxiliares al transporte; actividades de agencias de viajes	45	14,3	0,3
50	Correo y telecomunicaciones	340	-5,8	2,6
51	Intermediación financiera	259	0,0	1,8
52	Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	453	4,1	3,0
53	Actividades de servicios a las empresas excepto servicios financieros e inmobiliarios	572	3,7	3,8
54	Administración pública y defensa; seguridad social de afiliación obligatoria	807	1,1	5,6
55	Educación de mercado	212	9,1	1,3
56	Educación de no mercado	584	2,7	4,0
57	Servicios sociales y de salud de mercado	333	6,6	2,0
58	Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	34	7,4	0,2
59	Actividades de asociaciones n.c.p.; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas; otras actividades de servicios de mercado	256	6,2	1,6

Cuadro 2.1.2. Boyacá. PIB, por ramas de actividad 2010

		Miles de millones de pesos (conclusión)		
Ramas de actividad		2010	Variación	Participación
60	Actividades de asociaciones n.c.p.; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas; otras actividades de servicios de no mercado	51	2,5	0,3
61	Hogares privados con servicio doméstico	55	2,3	0,4
	Derechos e impuestos	962	4,7	6,2

p: cifra provisional.

- indefinido.

Fuente: DANE.

2.2. PRECIOS

2.2.1. Índice de precios al consumidor (IPC). Para el año 2011, la ciudad de Tunja registró una variación del IPC de 4,3% incrementando sustancialmente su comportamiento del año anterior, el cual fue de 1,9%. Así mismo, la ciudad con mayor variación durante el mismo año fue Bucaramanga con 5,8%, seguido de Neiva con 5,4% y Cúcuta con 5,0%. De otra parte, las ciudades que menor crecimiento presentaron fueron Pasto, Riohacha y San Andrés con 2,4%, 2,6% y 2,7%, respectivamente (cuadro 2.2.1.1).

Cuadro 2.2.1.1. Variación del IPC, según ciudades 2010 - 2011

Ciudades	2010	2011	Diferencia porcentual
Nacional	3,2	3,7	0,5
Armenia	2,5	3,0	0,5
Barranquilla	3,4	4,6	1,2
Bogotá	3,2	3,2	0,0
Bucaramanga	3,9	5,8	1,9
Cali	2,5	3,2	0,7
Cartagena	3,2	4,2	1,0
Cúcuta	2,4	5,0	2,6
Florencia	2,9	3,2	0,3
Ibagué	3,4	4,4	1,0
Manizales	2,4	4,7	2,3
Medellín	3,6	4,1	0,5
Montería	3,0	4,5	1,5
Neiva	2,7	5,4	2,7
Pasto	2,6	2,4	-0,2
Pereira	2,8	3,7	0,9
Popayán	2,4	3,6	1,2
Quibdó	3,2	3,1	-0,1
Riohacha	3,8	2,6	-1,2
San Andrés	3,2	2,7	-0,5
Santa Marta	3,3	3,9	0,6
Sincelejo	2,9	3,4	0,5
Tunja	1,9	4,3	2,4
Valledupar	4,2	5,0	0,8
Villavicencio	3,4	4,4	1,0

Fuente: DANE.

El IPC nacional presentó, en 2011, una variación de 3,7%, un comportamiento ascendente frente al presentado en 2010 de 3,2%, mientras que la ciudad de Tunja registró un comportamiento por encima de la media nacional.

En lo referente a las variaciones nacionales del IPC, por grupos de gasto, el mayor incremento se dio en alimentos con una variación de 5,3%, seguido por educación con 4,6% y vivienda con 3,8%. De otro lado, los grupos que presentaron menores crecimientos fueron diversión con -0,3% y vestuario con 0,5% (cuadro 2.2.1.2).

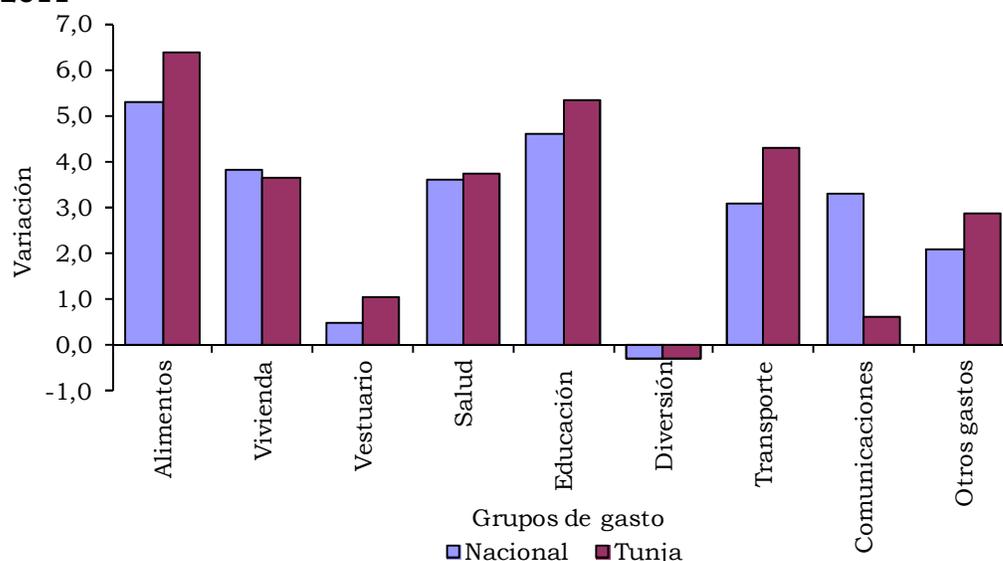
Cuadro 2.2.1.2. Nacional - Tunja. Variación del IPC, según grupos de gasto

2010 - 2011

Grupos de gasto	Nacional		Diferencia porcentual	Tunja		Diferencia porcentual
	2010	2011		2010	2011	
Total	3,2	3,7	0,5	1,9	4,3	2,4
Alimentos	4,1	5,3	1,2	3,0	6,4	3,3
Vivienda	3,7	3,8	0,1	1,0	3,7	2,7
Vestuario	-1,3	0,5	1,9	0,0	1,1	1,1
Salud	4,3	3,6	-0,7	2,2	3,7	1,5
Educación	4,0	4,6	0,6	4,7	5,3	0,6
Diversión	0,6	-0,3	-0,9	-0,9	-0,3	0,6
Transporte	2,8	3,1	0,3	1,1	4,3	3,2
Comunicaciones	-0,3	3,3	3,6	0,1	0,6	0,5
Otros gastos	3,2	2,1	-1,1	3,2	2,9	-0,3

Fuente: DANE.

Gráfico 2.2.1.1. Nacional - Tunja. Variación del IPC, según grupos de gasto 2011



Fuente: DANE.

El comportamiento del IPC para Tunja, por grupos de gasto, presentó la mayor variación en alimentos y educación con 6,4% y 5,3%, respectivamente; el menor crecimiento fue en diversión con -0,3% y comunicaciones con 0,6% (cuadro 2.2.1.3).

Cuadro 2.2.1.3. Tunja. Variación del IPC según grupos de gasto, por niveles de ingreso 2011

Grupos de gasto	Total	Ingresos		
		Altos	Medios	Bajos
Total	4,3	2,2	4,5	4,8
Alimentos	6,4	5,9	6,3	6,6
Vivienda	3,7	1,8	3,8	4,0
Vestuario	1,1	1,1	1,1	1,0
Salud	3,7	4,6	3,6	3,6
Educación	5,3	4,8	5,5	5,2
Diversión	-0,3	-3,0	0,6	0,1
Transporte	4,3	0,7	5,8	5,8
Comunicaciones	0,6	0,4	0,5	0,9
Otros gastos	2,9	2,4	3,0	2,9

Fuente: DANE.

2.3. MERCADO LABORAL

El comportamiento del mercado laboral para 2011 en Tunja estableció que el porcentaje de personas en edad de trabajar subió 0,4 pp con respecto al registro de 2010; igual comportamiento presentó la tasa global de participación cuyo incremento fue de 0,7 pp para el mismo periodo. Mientras, la tasa de ocupación mostró un crecimiento de 1,3 pp al pasar de 53,4% a 54,7%.

De otra parte, el comportamiento de la tasa de desempleo para la ciudad de Tunja decreció en 1,3 pp con respecto a la presentada en 2010, situándose en 11,9% al final de periodo; por su parte, la tasa de subempleo subjetivo registró una disminución de 0,7 pp. En cambio, la población en edad de trabajar y la población económicamente activa tuvieron un crecimiento de 3 mil y 2 mil personas respectivamente; igual tendencia presentó el número de ocupados, el cual aumentó significativamente al pasar de 68 mil a 72 mil personas (cuadro 2.3.1).

**Cuadro 2.3.1. Tunja. Indicadores laborales
2010 - 2011**

Concepto	2010	2011
Porcentaje		
Porcentaje población en edad de trabajar	78,2	78,6
Tasa global de participación	61,5	62,2
Tasa de ocupación	53,4	54,7
Tasa de desempleo	13,2	11,9
T.D. Abierto	12,9	11,8
T.D. Oculto	0,3	0,1
Tasa de subempleo subjetivo	22,8	22,1
Insuficiencia de horas	5,9	6,6
Empleo inadecuado por competencias	16,1	16,4
Empleo inadecuado por ingresos	21,0	20,2
Tasa de subempleo objetivo	10,1	10,3
Insuficiencia de horas	2,7	2,6
Empleo inadecuado por competencias	6,5	7,5
Empleo inadecuado por ingresos	9,3	9,8
Miles		
Población total	164	167
Población en edad de trabajar	128	131
Población económicamente activa	79	81
Ocupados	68	72
Desocupados	10	10
Abiertos	10	10
Ocultos	0	0
Inactivos	49	50
Subempleados subjetivos	18	18
Insuficiencia de horas	5	5
Empleo inadecuado por competencias	13	13
Empleo inadecuado por ingresos	17	16

Fuente: DANE.

Las ramas de actividad que mayor crecimiento presentaron fueron: construcción; comercio, restaurantes y hoteles y actividades inmobiliarias con mil personas. Por otro lado, las actividades que permanecieron estables fueron industria manufacturera; transporte, almacenamiento y comunicaciones, e intermediación financiera con 5 mil, 6 mil y 2 mil personas, respectivamente (cuadro 2.3.2).

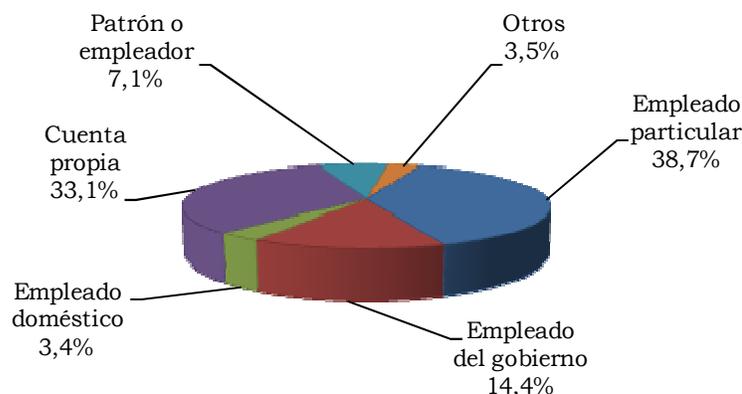
Cuadro 2.3.2. Tunja. Ocupados según ramas de actividad 2008 - 2011

Rama de actividad	En miles			
	2008	2009	2010	2011
Total	64	66	68	72
Industria manufacturera	5	5	5	5
Construcción	5	5	5	6
Comercio, restaurantes y hoteles	19	20	20	21
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6	6	6	6
Intermediación financiera	1	1	2	2
Actividades inmobiliarias	5	5	5	6
Servicios comunales, sociales y personales	21	22	24	24
Otras ramas ¹	2	2	2	2
No informa	0	0	0	0

¹Agricultura, ganadería, pesca, caza y silvicultura; explotación de minas y canteras; y suministro de electricidad, gas y agua.

Fuente: DANE.

En Tunja, del total de personas ocupadas, la actividad empleo particular y cuenta propia fueron las que registraron mayor participación con una población de 28 mil y 24 mil personas, respectivamente, con una proporción de 71,7%. El restante 28,3% de la población se distribuyó en empleados del gobierno con 10 mil, empleados domésticos con 2 mil, patrón o empleador con 5 mil y otros con 3 mil personas (gráfico 2.3.1).

Gráfico 2.3.1. Tunja. Distribución de ocupados, según posición ocupacional 2011

Fuente: DANE.

La población inactiva para el año 2011 en Tunja se incrementó en mil personas con respecto a la registrada en 2010, al pasar de 49 mil a 50 mil; los oficios del hogar crecieron en mil personas, estudiantes disminuyeron en mil personas, mientras que otros permanecieron estables con 8 mil personas (cuadro 2.3.3).

**Cuadro 2.3.3. Tunja. Inactivos
2008 - 2011**

Año	En miles			
	Total inactivos	Estudiantes	Oficios del hogar	Otros
2008	49	27	14	7
2009	49	28	14	8
2010	49	27	14	8
2011	50	26	15	8

Fuente: DANE.

En el departamento de Boyacá para el año 2010, la población en edad de trabajar registró 78,6%, un ligero crecimiento de 0,3 pp con respecto a 2009, la tasa global de participación (TGP) se incrementó en 1,0 pp al pasar de 55,8% a 56,8%, y la tasa de ocupación presentó 51,1% con un aumento de 0,7 pp.

La tasa de desempleo registró 10,1%, es decir, un incremento de 0,4 pp con referencia a 2009, mientras que la población ocupada en 2010 aumentó al pasar de 499 mil a 510 mil personas, un crecimiento de 11 mil personas con respecto a 2009. Así mismo, los subempleados mostraron un incremento de 69,4% al pasar de 107 mil a 181 mil personas (cuadro 2.3.4).

**Cuadro 2.3.4. Boyacá. Indicadores laborales
2009 - 2010**

Concepto	2009	2010
Porcentaje		
Porcentaje población en edad de trabajar	78,3	78,6
Tasa global de participación	55,8	56,8
Tasa de ocupación	50,4	51,1
Tasa de desempleo	9,7	10,1
T.D. Abierto	9,2	9,3
T.D. Oculto	0,4	0,7
Tasa de subempleo	19,3	31,9
Insuficiencia de horas	4,3	11,2
Empleo inadecuado por competencias	7,7	15,4
Empleo inadecuado por ingresos	18,1	29,7
Miles		
Población total	1.266	1.268
Población en edad de trabajar	991	997
Población económicamente activa	553	567
Ocupados	499	510
Desocupados	53	57
Abiertos	51	53
Ocultos	2	4
Inactivos	438	430
Subempleados	107	181
Insuficiencia de horas	24	63
Empleo inadecuado por competencias	42	87
Empleo inadecuado por ingresos	100	168

Fuente: DANE.

2.4. MOVIMIENTO DE SOCIEDADES

2.4.1. Sociedades constituidas. Para 2011 se alcanzó un crecimiento superior a 100% respecto al año anterior. Las sociedades constituidas aumentaron en 261; mientras que en valores absolutos se evidenció un aumento de \$31.612 millones. Por actividad económica, las actividades inmobiliarias participaron con 24%, le siguieron en importancia la actividad comercial (23%) y construcción y explotación de minas y calderas (10%). En términos de valor, el mayor peso lo tuvo la actividad del transporte que representó 27%, y aunque en número de sociedades no fue igual de relevante, dentro de las que mostraron disminución en el valor se destacaron los servicios de salud y educación.

Cuadro 2.4.1.1. Boyacá. Sociedades constituidas, según actividad económica 2010 - 2011

Actividad económica	2010		2011p		Variación porcentual
	Número	Valor ¹	Número	Valor ¹	
Total	457	27.512	718	59.124	114,9
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	18	658	25	1.120	70,2
Explotación de minas y calderas	42	2.975	70	5.254	76,6
Industria manufacturera	32	2.923	49	2.197	-24,8
Electricidad, gas y agua	5	139	3	320	130,2
Construcción	46	1.937	75	7.968	311,4
Comercio y reparación de vehículos	84	8.074	162	15.944	97,5
Hoteles y restaurantes	13	2.005	24	1.964	-2,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	44	3.253	66	15.907	389,0
Intermediación financiera	4	174	11	161	-7,5
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	114	2.656	169	5.387	102,8
Educación	5	296	9	175	-40,9
Servicios sociales y de salud	30	1.474	34	788	-46,5
Otros servicios, comunitarios, sociales y personales	20	948	21	1.939	104,5

p: Cifra provisional

¹ Cifras en millones de pesos

Fuente: Cámaras de Comercio de Tunja, Duitama y Sogamoso. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

2.4.2. Sociedades reformadas. Las sociedades reformadas en 2011 presentaron un aumento en número de 552, que en valores correspondió a \$44.190 millones. Se destacaron, por su mayor participación, comercio (37%), actividades inmobiliarias (20%) y servicios de salud (7%). La industria manufacturera fue de mayor participación en términos de valor, al aportar 43% del total, por el contrario, servicio de salud mostró una reducción.

Cuadro 2.4.2.1. Boyacá. Sociedades reformadas, según actividad económica 2010 - 2011

Actividad económica	2010		2011p		Variación porcentual
	Número	Valor ¹	Número	Valor ¹	
Total	180	38.420	732	82.610	115,0
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	12	431	16	133	-69,1
Explotación de minas y calderas	13	3.933	17	1.575	-60,0
Industria manufacturera	14	15.316	48	35.693	133,0
Electricidad, gas y agua	0	0	12	20	(- -)
Construcción	14	695	38	2.199	216,4
Comercio y reparación de vehículos	39	5.664	273	14.962	164,2
Hoteles y restaurantes	3	118	7	92	-22,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	22	557	61	15.039	2600,0
Intermediación financiera	4	49	31	86	75,5
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	42	2.981	147	8.809	195,5
Educación	1	10	8	1.499	14890,0
Servicios sociales y de salud	12	6.912	52	564	-91,8
Otros servicios, comunitarios, sociales y personales	4	1.754	22	1.939	10,5

p: Cifra provisional

(- -) Información suspendida

¹ Cifras en millones de pesos

Fuente: Cámaras de Comercio de Tunja, Duitama y Sogamoso. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

2.4.3. Sociedades disueltas. En 2011 se incrementó el número de sociedades disueltas en 337 unidades, siendo comercio la actividad económica que mostró mayor liquidación, seguido de las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler. Es importante mencionar que todas las actividades económicas presentan incremento en el número de sociedades liquidadas comparado con el año anterior, lo cual pudo ocasionarse a raíz de la aplicación de la Ley 1429 de 2010.

Cuadro 2.4.3.1. Boyacá. Sociedades disueltas, según actividad económica 2010 - 2011

Actividad económica	2010		2011p		Variación porcentual
	Número	Valor ¹	Número	Valor ¹	
Total	105	19.032	442	23.758	24,8
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	6	443	22	183	-58,7
Explotación de minas y calderas	6	204	20	1.830	797,1
Industria manufacturera	10	5.804	41	5.853	0,8
Electricidad, gas y agua	1	36	2	301	736,1
Construcción	5	1.481	30	1.913	29,2
Comercio y reparación de vehículos	28	4.454	141	3.173	-28,8
Hoteles y restaurantes	1	146	7	207	41,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	9	1.124	32	3.081	174,1
Intermediación financiera	2	4	16	24	500,0
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	26	5.032	85	4.773	-5,1
Educación	0	0	3	9	(- - -)
Servicios sociales y de salud	3	175	32	2.297	1212,6
Otros servicios, comunitarios, sociales y personales	8	129	11	114	-11,6

p: Cifra provisional

(- - -) Información suspendida

¹ Cifras en millones de pesos

Fuente: Cámaras de Comercio de Tunja, Duitama y Sogamoso. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

2.4.4. Capital neto suscrito. El comportamiento de las sociedades en 2011 presentó un incremento en la inversión neta, tanto en número de sociedades como en su valor; el sector del comercio y las actividades inmobiliarias mostraron una participación de 29% y 23% respectivamente. Teniendo en cuenta el valor de las sociedades, la industria manufacturera tuvo la mayor participación con 27% seguida de transporte y comercio con 24%.

Cuadro 2.4.4.1. Boyacá. Capital neto suscrito, según actividad económica 2010 - 2011

Actividad económica	2010		2011p		Variación porcentual
	Número	Valor ¹	Número	Valor ¹	
Total	532	46.900	1.008	117.976	151,5
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	24	646	19	1.070	65,6
Explotación de minas y calderas	49	6.704	67	4.999	-25,4
Industria manufacturera	36	12.435	56	32.037	157,6
Electricidad, gas y agua	4	103	13	39	-62,1
Construcción	55	1.151	83	8.254	617,1
Comercio y reparación de vehículos	95	9.284	294	27.733	198,7
Hoteles y restaurantes	15	1.977	24	1.849	-6,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	57	2.686	95	27.865	937,4
Intermediación financiera	6	219	26	223	1,8
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	130	605	231	9.423	1457,5
Educación	6	306	14	1.665	444,1
Servicios sociales y de salud	39	8.211	54	-945	-111,5
Otros servicios, comunitarios, sociales y personales	16	2.573	32	3.764	46,3

p: Cifra provisional

¹ Cifras en millones de pesos

Fuente: Cámaras de Comercio de Tunja, Duitama y Sogamoso. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

2.5. SECTOR EXTERNO

2.5.1. Exportaciones no tradicionales (FOB). Durante 2011, las exportaciones no tradicionales en Boyacá presentaron un comportamiento favorable, al pasar de US\$114.965 miles a US\$136.277 miles, un crecimiento de 18,5% con relación a los registros de 2010.

El sector de mayor participación en el departamento durante 2011 fue el industrial con US\$128.528 miles y un crecimiento 14,6% con relación a las exportaciones de 2010. Por su parte, el sector agropecuario observó un repunte, de US\$2 miles en 2010 pasó a US\$2.282 miles en 2011. Similar comportamiento registró el sector minero con un crecimiento de 92,8% al pasar de US\$2.834 miles en 2010 a US\$5.466 miles en 2011 (cuadro 2.5.1.1).

Cuadro 2.5.1.1. Boyacá. Exportaciones no tradicionales CIU 2010 - 2011

CIU	Descripción	Miles de dólares FOB			
		2010	2011	Variación	Participación
Total		114.965	136.277	18,5	100,0
A	Sector agropecuario, caza y silvicultura	2	2.282	*	1,7
01	Agricultura, ganadería y caza	2	2.280	*	1,7
02	Silvicultura y extracción de madera	0	2	-	0,0
B	Pesca	0	1	-	0,0
05	Pesca, producción de peces en criaderos y granjas piscícolas	0	1	-	0,0

**Cuadro 2.5.1.1. Boyacá. Exportaciones no tradicionales CIU
2010 - 2011**

		Miles de dólares FOB (continuación)			
CIU	Descripción	2010	2011	Variación	Participación
C	Sector minero	2.834	5.466	92,8	4,0
14	Explotación de minerales no metálicos	2.834	5.466	92,8	4,0
D	Sector industrial	112.111	128.528	14,6	94,3
15	Productos alimenticios y bebidas	102	27	-73,4	0,0
17	Fabricación de productos textiles	3	1	-64,7	0,0
18	Fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles	0	7	-	0,0
19	Curtido y preparado de cueros; calzado; artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y similares; artículos de talabartería y guarnicionería.	12	0	-100,0	0,0
20	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería	19	8	-57,9	0,0
23	Coquización, productos de refinación del petróleo y combustible nuclear	8	1.970	*	1,4
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	509	455	-10,6	0,3
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	79	341	330,9	0,2
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	144	2.306	*	1,7
27	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	987	220	-77,7	0,2
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	51	80	58,2	0,1
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	1.533	244	-84,1	0,2
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	319	1	-99,5	0,0
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semiremolques	1	7	433,9	0,0
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras n.c.p.	108.343	122.859	13,4	90,2
00	No asignada	18	0	-100,0	0,0

n.c.p. no clasificado previamente.

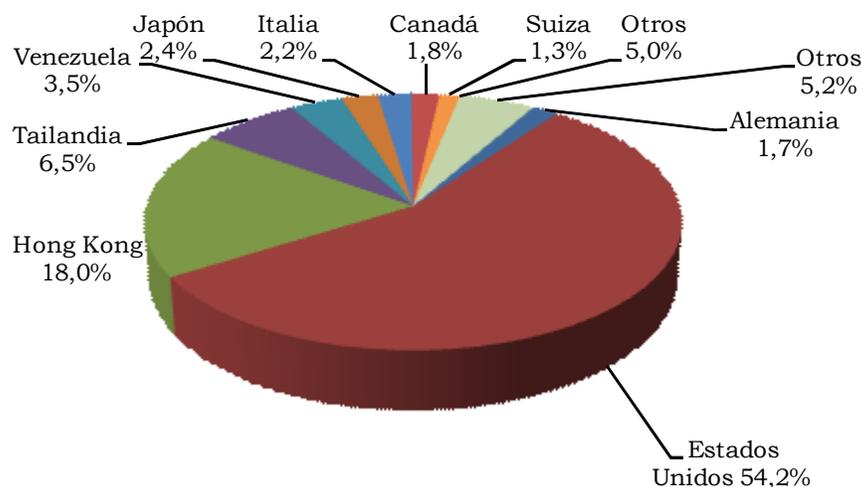
- Indefinido.

* Variación muy alta.

Fuente: DANE - DIAN Cálculos: DANE.

De acuerdo con los destinos de las exportaciones, los principales compradores de Boyacá fueron Estados Unidos 54,2%, Hong Kong 18,0%, Tailandia 6,5% y Venezuela 3,5%, respectivamente (gráfico 2.5.1.1).

Gráfico 2.5.1.1. Boyacá. Distribución de exportaciones, según país destino 2011



Fuente: DANE - DIAN.

2.5.2. Importaciones (CIF). Con respecto al comportamiento de las importaciones realizadas por el departamento de Boyacá en 2011, estas registraron un crecimiento de 16,4% con respecto a 2010 al situarse en US\$181.919 miles. El sector que mayor aporte generó al rubro importador fue el industrial con US\$179.778 miles, un incremento de 17,6% (cuadro 2.5.2.1)

Cuadro 2.5.2.1. Boyacá. Importaciones CIU 2010 - 2011

CIU	Descripción	Miles de dólares CIF			
		2010	2011	Variación	Participación
Total		156.282	181.919	16,4	100,0
A	Sector agropecuario, caza y silvicultura	532	516	-3,0	0,3
01	Agricultura, ganadería y caza	532	508	-4,6	0,3
02	Silvicultura y extracción de madera	0	9	-	0,0
C	Sector minero	2.859	1.618	-43,4	0,9
13	Explotación de minerales metálicos	155	175	13,0	0,1
14	Explotación de minerales no metálicos	2.704	1.443	-46,6	0,8
D	Sector industrial	152.879	179.778	17,6	98,8
15	Productos alimenticios y bebidas	212	39	-81,5	0,0
17	Fabricación de productos textiles	0	14	-	0,0
18	Fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles	94	168	78,0	0,1
19	Curtido y preparado de cueros; calzado; artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y similares; artículos de talabartería y guarnicionería.	0	106	*	0,1

**Cuadro 2.5.2.1. Boyacá. Importaciones CIIU
2010 - 2011**

CIIU	Descripción	Miles de dólares CIF (continuación)			
		2010	2011	Variación	Participación
20	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería	380	13	-96,6	0,0
21	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	134	499	272,0	0,3
22	Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	75	59	-22,4	0,0
23	Coquización, productos de refinación del petróleo y combustible nuclear	131	246	87,2	0,1
24	Fabricación de sustancias y productos químico	617	2.400	289,0	1,3
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	814	1.017	24,9	0,6
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	10.609	13.876	30,8	7,6
27	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	60.969	109.504	79,6	60,2
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	868	1.275	46,9	0,7
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	62.971	36.643	-41,8	20,1
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	184	314	70,5	0,2
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	12.965	4.080	-68,5	2,2
32	Fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	146	99	-32,7	0,1
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y fabricación de relojes	770	761	-1,2	0,4
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	852	6.397	*	3,5
35	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	3	2.016	*	1,1
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras n.c.p.	21	172	*	0,1
37	Reciclaje	63	82	30,7	0,0
00	No asignada	12	7	-44,6	0,0

n.c.p. no clasificado previamente.

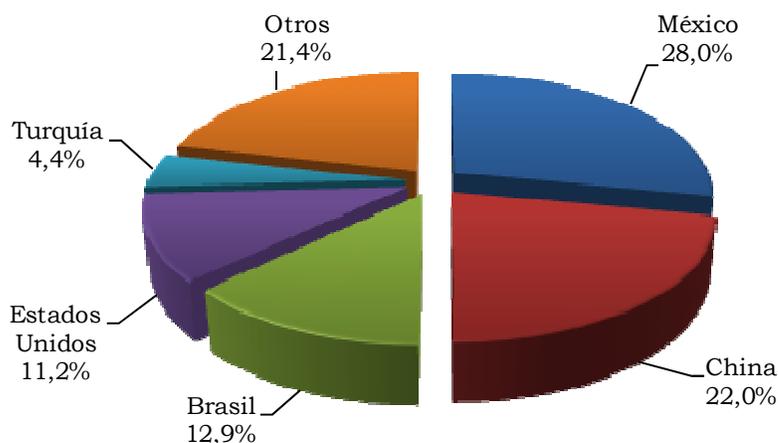
- Indefinido.

* Variación muy alta.

Fuente: DANE - DIAN Cálculos: DANE.

Las importaciones efectuadas por el departamento de Boyacá en 2011 provinieron principalmente de México (28,0%), China (22,0%), Brasil (12,9%) y Estados Unidos (11,2%), respectivamente (gráfico 2.5.2.1).

Grafico 2.5.2.1. Boyacá. Distribución de importaciones, según país de origen 2011



Fuente: DANE - DIAN Cálculos: DANE.

2.6. ACTIVIDAD FINANCIERA

2.6.1. Monto colocaciones nominales - operaciones activas. El destino de las colocaciones se concentró en dos modalidades: el crédito de consumo y el comercial, que acapararon 86,4%, mientras que el de vivienda, pese al crecimiento registrado el año pasado, no representó una fuente de financiación recurrente en la ciudad. Tunja fue el centro bancario más importante del departamento, comoquiera que absorbió 42,8% de las operaciones crediticias, particularmente, de consumo y comercial.

Cuadro 2.6.1.1. Boyacá. Colocación de los recursos del sistema financiero 2010 - 2011

Conceptos	Millones de pesos		
	2010	2011p	Variación porcentual
Sistema financiero	1.462.978	1.890.476	29,2
Consumo	690.149	823.296	19,3
Vivienda	180.202	257.586	42,9
Comercial	592.627	809.594	36,6

p: Cifra provisional

Fuente: Superintendencia Financiera y entidades financieras del departamento de Boyacá. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

El rápido incremento del crédito de consumo se le atribuyó al aumento de las compras, a través de las tarjetas de crédito, estimuladas por las bajas tasas de interés existentes. La demanda por bienes y servicios se dinamizó por las compras a plazos, con el dinero plástico.

Cuadro 2.6.1.2. Tunja. Colocación de los recursos del sistema financiero 2010 - 2011

Conceptos	2010	2011p	Millones de pesos
			Variación porcentual
Sistema financiero	622.292	810.104	30,2
Consumo	306.074	353.875	15,6
Vivienda	99.938	140.727	40,8
Comercial	216.280	315.502	45,9

p: Cifra provisional

Fuente: Superintendencia Financiera y entidades financieras del departamento de Boyacá. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

2.6.2. Monto captaciones nominales - operaciones pasivas. La intermediación financiera en Boyacá tuvo una acelerada expansión en los últimos años. En 2011, la captación del sector se elevó en 16,4%, siendo la principal modalidad el ahorro (52,5 %), acompañado de cuenta corriente y depósitos a término. Tunja fue la principal plaza bancaria al presentar 42,2 % de los recursos captados; la proporción restante correspondió a las ciudades más importantes del departamento, donde se han instalado sucursales bancarias.

Cuadro 2.6.2.1. Boyacá. Captación de los recursos del sistema financiero 2010 - 2011

Códigos	Conceptos	2010	2011p	Millones de pesos
				Variación porcentual
	Sistema financiero	2.066.063	2.404.869	16,4
2105	Depósitos en cuenta corriente banca	572.545	686.678	19,9
2115	Certificados de depósito a término	428.406	454.204	6,0
2120	Depósitos de ahorro	1.065.112	1.263.987	18,7

p: Cifra provisional

Fuente: Superintendencia Financiera y entidades financieras del departamento de Boyacá. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

**Cuadro 2.6.2.2. Tunja. Captación de los recursos del sistema financiero
2010 - 2011**

		Millones de pesos		
Códigos	Conceptos	2010	2011p	Variación porcentual
	Sistema financiero	858.326	1.016.196	18,4
2105	Depósitos en cuenta corriente bancaria	265.461	309.947	16,8
2115	Certificados de depósito a término	170.551	182.114	6,8
2120	Depósitos de ahorro	422.314	524.135	24,1

p: Cifra provisional

Fuente: Superintendencia Financiera y entidades financieras del departamento de Boyacá. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

2.7. SITUACIÓN FISCAL

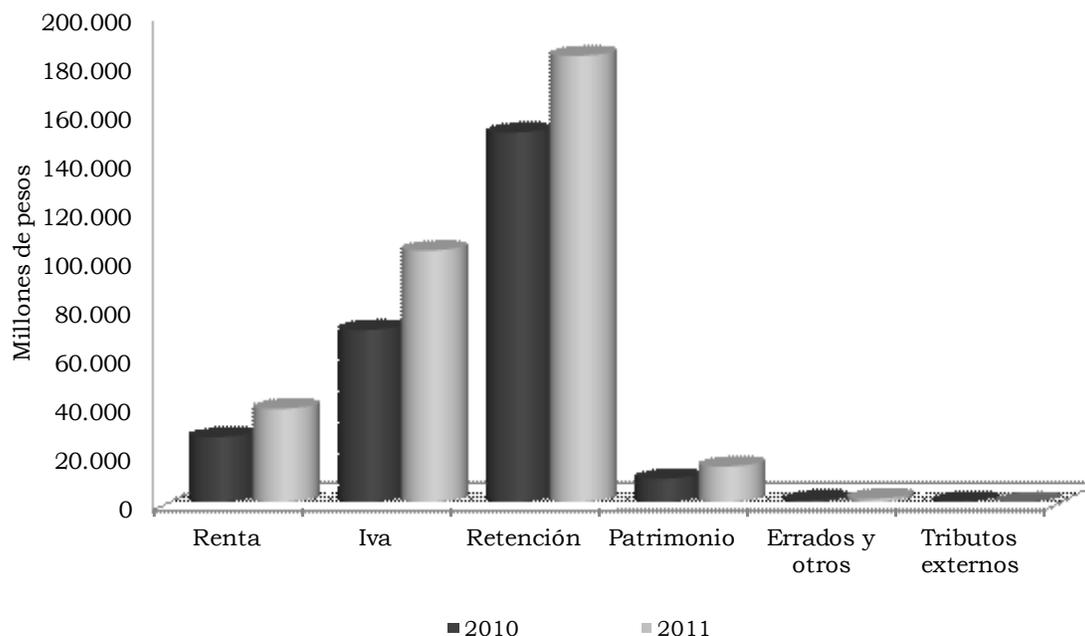
2.7.3. Recaudo de impuestos nacionales. El recaudo total en el departamento de Boyacá, para el cierre de 2011, presentó un incremento de 31,1% respecto del año anterior. La retención en la fuente continuó siendo el principal recaudo participando dentro del total con 54% y mostrando un aumento en el año de 20,7%; el impuesto a la renta así como el valor agregado aumentaron 43,5% y 46,1%, respectivamente; también se destacó la participación del patrimonio que prolongó su proyección al alza.

**Cuadro 2.7.3.1. Boyacá. Recaudo de impuestos,
principales conceptos de tributación
2010 - 2011**

		Millones de pesos		
Concepto	2010	2011p	Variación porcentual	
Total	259.106	339.727	31,1	
Renta	26.591	38.159	43,5	
IVA	70.474	102.964	46,1	
Retención	151.273	182.620	20,7	
Tributos externos	388	14	-96,4	
Patrimonio	9.533	14.585	53,0	
Errados y otros	847	1.385	63,5	

p: Cifra provisional

Fuente: DIAN. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

Gráfico 2.7.3.1. Tunja. Recaudo, por tipo de impuesto 2010 - 2011

p: Cifra provisional

Fuente: DIAN. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

2.8. SECTOR REAL

2.8.5. Sacrificio de ganado. En la región Andina Sur conformada por Bogotá D.C. y los departamentos de Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Huila, Quindío, Risaralda y Tolima, el sacrificio de ganado vacuno en 2011 fue de 1.475.332 cabezas, con una participación de 37,8% del total de cabezas de ganado sacrificadas en el país y un incremento de 7,4% con relación al registrado en 2010. Así mismo, presentó una participación de 38,7% en el total de la producción de carne en canal nacional y un crecimiento de 7,2% con referencia a la registrada en 2010 (cuadro 2.8.5.1).

Cuadro 2.8.5.1. Nacional - Andina Sur. Sacrificio de ganado vacuno, por sexo y destino, según mes 2011

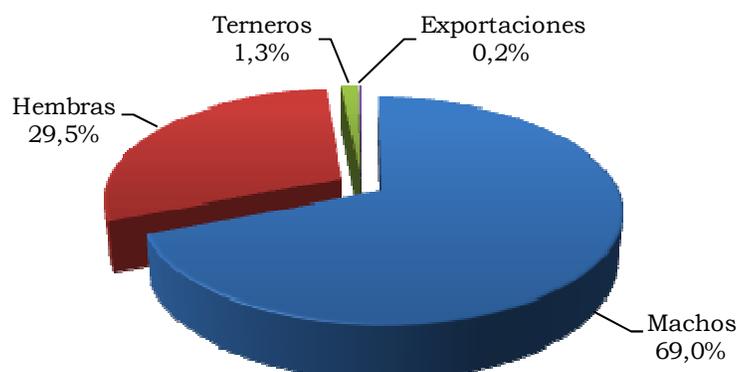
Meses	Total		Sexo (cabezas)		Destino (cabezas)	
	Cabezas	Peso en canal (kilos)	Machos	Hembras	Consumo interno	Exportaciones
Nacional	3.900.419	820.984.678	2.310.617	1.507.848	3.889.693	10.726
Andina Sur ¹	1.475.332	318.232.725	1.017.642	435.197	1.472.556	2.776
Enero	112.733	24.274.049	78.679	32.737	112.733	0
Febrero	110.044	24.038.464	75.398	32.969	109.517	527
Marzo	120.741	26.104.547	83.430	35.611	120.741	0
Abril	110.600	23.892.056	76.188	32.727	110.600	0
Mayo	121.744	26.302.076	84.760	34.916	121.744	0
Junio	123.578	26.701.195	84.334	37.221	123.284	294
Julio	124.582	26.880.639	87.367	35.486	124.582	0
Agosto	128.807	27.695.035	86.550	39.558	127.906	901
Septiembre	128.686	27.701.659	86.123	40.110	128.025	661
Octubre	125.887	27.001.435	86.966	37.225	125.887	0
Noviembre	126.402	27.153.725	87.692	37.015	126.402	0
Diciembre	141.529	30.487.848	100.155	39.622	141.136	393

¹ Corresponde a Bogotá y los departamentos de Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Huila, Quindío, Risaralda y Tolima.

Fuente: DANE.

Del total de cabezas de ganado vacuno sacrificadas en la región Andina Sur, 69,0% correspondió a machos; 29,5%, a hembras; 1,3%, a terneros, y 0,2%, a exportaciones (gráfico 2.8.5.1).

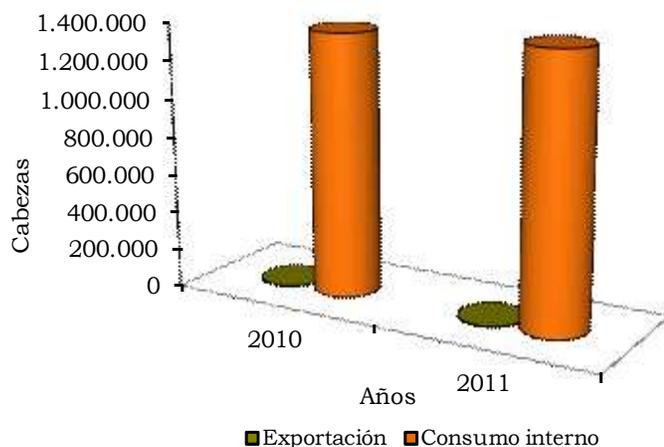
Gráfico 2.8.5.1. Andina Sur. Participación de sacrificio de ganado vacuno, según tipo 2011



Fuente: DANE.

Del total de cabezas de ganado vacuno sacrificado en 2011 en la región Andina Sur, 99,9% fue destinado al consumo interno y 0,2% a exportación. En 2011, la exportación a nivel nacional continuó con una caída vertiginosa: de 17.491 cabezas de ganado exportadas en 2010 se redujo a 10.726 (grafico 2.8.5.2).

Gráfico 2.8.5.2. Andina Sur. Sacrificio de ganado vacuno, según destino 2010 - 2011



Fuente: DANE.

En cuanto al comportamiento de ganado porcino, en la región Andina Sur en 2011 se sacrificaron 894.872 cabezas, que en su totalidad fueron destinadas al consumo interno; se registró un crecimiento de 6,4% con relación a 2010, con lo que la región participó con 32,9% del total nacional (cuadro 2.8.5.2).

Cuadro 2.8.5.2. Nacional - Andina Sur. Sacrificio de ganado porcino, por sexo, según mes 2011

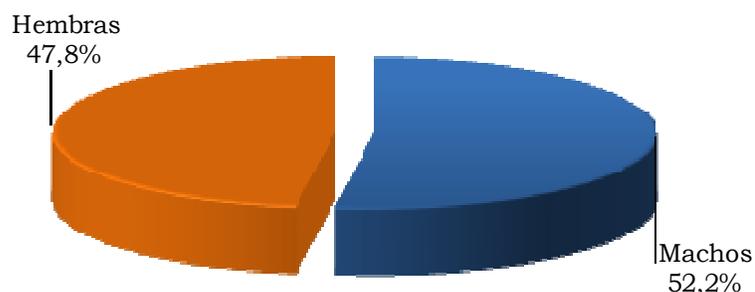
Meses	Total		Sexo (cabezas)	
	Cabezas	Peso en canal (kilos)	Machos	Hembras
Nacional	2.718.799	216.234.619	1.568.351	1.150.449
Andina Sur ¹	894.872	67.755.233	467.266	427.606
Enero	59.606	4.479.601	28.846	30.760
Febrero	64.501	4.868.472	33.070	31.432
Marzo	71.998	5.469.029	36.950	35.048
Abril	67.423	5.116.719	35.739	31.684
Mayo	77.060	5.789.124	37.449	39.611
Junio	81.772	6.137.861	41.081	40.692
Julio	72.461	5.341.286	39.655	32.805
Agosto	76.252	5.680.257	39.086	37.166
Septiembre	75.379	5.587.883	38.089	37.290
Octubre	74.819	5.588.417	41.815	33.004
Noviembre	75.961	5.740.182	41.885	34.076
Diciembre	97.639	7.956.402	53.602	44.037

¹ Corresponde a Bogotá y los departamentos de Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Huila, Quindío, Risaralda y Tolima.

Fuente: DANE.

Del total de cabezas de ganado porcino sacrificadas en la región Andina Sur en 2011, 52,2% correspondió a machos y 47,8% a hembras (gráfico 2.8.5.3).

Gráfico 2.8.5.3. Andina Sur. Participación de sacrificio de ganado porcino, según sexo 2011



Fuente: DANE.

2.8.6. Sector de la construcción

Licencias de la construcción. El área de construcción licenciada en 2011 a nivel nacional para vivienda, experimentó un acelerado incremento, al pasar de 13.534.854 m² a 18.750.527 m², un aumento de 38,5% con referencia al comportamiento del 2010. De otra parte en el departamento de Boyacá se evidenció una tendencia creciente frente a la registrada el año inmediatamente anterior, de 369.246 m² en 2010 pasó a 564.890 m² en 2011, un aumento de 53%. El mes con mayor área licenciada fue enero con 96.862 m², seguido de junio y noviembre con 71.454 y 60.743 m², respectivamente; igualmente, las cifras muestran que los meses con menos licencias aprobadas fueron mayo y septiembre con 26.657 y 27.972 m², en su orden.

También, se presentó un ligero incremento en la construcción de casas, de 151.783 m² licenciados en 2010 pasó a 188.114 m² en 2011, un aumento de 23,8%. El área licenciada para apartamentos creció 73,3% (cuadro 2.8.6.1).

Cuadro 2.8.6.1. Nacional - Boyacá. Total licencias, por tipo de vivienda, en área 2010 - 2011

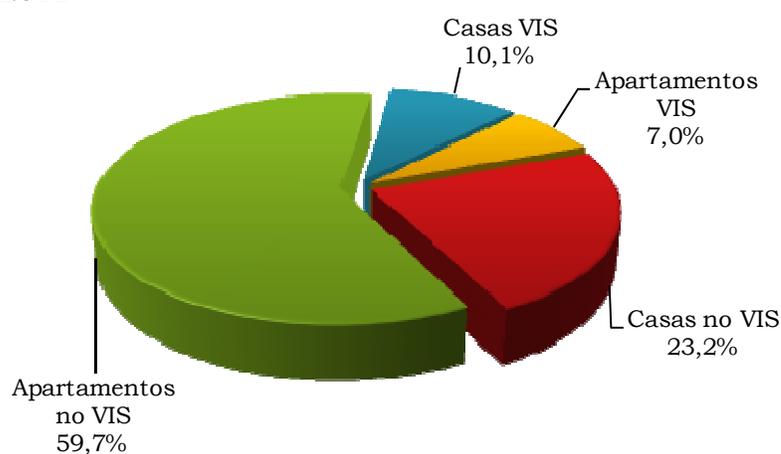
Regiones	Total	Casas	Apartamentos	Metros cuadrados			
				Casas VIS	Apartamentos VIS	Casas no VIS	Apartamentos no VIS
2010							
Nacional	13.534.854	4.377.254	9.157.600	1.653.745	2.587.477	2.723.509	6.570.123
Boyacá	369.246	151.783	217.463	26.647	55850	125.136	161.613
Enero	33.759	18.042	15.717	127	0	17.915	15.717
Febrero	30.579	12.140	18.439	5.137	12.502	7.003	5.937
Marzo	25.651	11.977	13.674	1.622	0	10.355	13.674
Abril	17.332	10.258	7.074	944	0	9.314	7.074
Mayo	24.363	15.163	9.200	8.438	0	6.725	9.200
Junio	21.858	10.777	11.081	508	0	10.269	11.081
Julio	50.376	9.748	40.628	984	31.518	8.764	9.110
Agosto	22.482	9.673	12.809	959	2.864	8.714	9.945
Septiembre	31.074	12.423	18.651	209	0	12.214	18.651
Octubre	57.908	17.197	40.711	4.334	3.864	12.863	36.847

Cuadro 2.8.6.1. Nacional - Boyacá. Total licencias por tipo de vivienda, en área 2010 - 2011

Regiones	Total	Casas	Apartamentos	Metros cuadrados (continuación)			
				Casas VIS	Apartamentos VIS	Casas no VIS	Apartamentos no VIS
Noviembre	24.397	14.917	9.480	3.385	0	11.532	9.480
Diciembre	29.467	9.468	19.999	0	5.102	9.468	14.897
2011							
Nacional	18.750.527	4.658.250	14.092.277	1.652.042	3.571.492	3.006.208	10.520.785
Boyacá	564.890	188.114	376.776	57.074	39.630	131.040	337.146
Enero	96.982	33.400	63.582	25.232	0	8.168	63.582
Febrero	49.116	14.171	34.945	5.861	120	8.310	34.825
Marzo	32.945	9.482	23.463	0	7.377	9.482	16.086
Abril	44.578	20.433	24.145	11.962	7.670	8.471	16.475
Mayo	26.657	14.908	11.749	2.072	0	12.836	11.749
Junio	71.454	12.591	58.863	1.777	0	10.814	58.863
Julio	24.566	15.524	9.042	5.763	0	9.761	9.042
Agosto	32.699	10.082	22.617	557	0	9.525	22.617
Septiembre	27.972	12.680	15.292	0	0	12.680	15.292
Octubre	37.009	19.916	17.093	3.850	0	16.066	17.093
Noviembre	60.743	10.184	50.559	0	24.463	10.184	26.096
Diciembre	60.169	14.743	45.426	0	0	14.743	45.426

Fuente: DANE.

Del área aprobada para vivienda en 2011, 59,7% fue destinada a la construcción de apartamentos no VIS, mientras que 23,2% fue destinada a la construcción de casas no VIS; la menor área construida se destinó a apartamentos VIS con un 7,0%, seguido de casas VIS con 10,1% (gráfico 2.8.6.1).

Gráfico 2.8.6.1. Boyacá. Licencias, por tipo de viviendas en área 2011

Fuente: DANE.

En el departamento de Boyacá en 2011 se aprobaron licencias de construcción por un total de 680.124 m², 197.938 m² más que en 2010; dentro de esta vigencia, en los meses que más metros cuadrados se aprobaron fueron enero

con 110.291 m², seguido de junio con 85.574 m² y diciembre con 81.818 m². Los meses en los cuales menos área se aprobó fueron julio 32.378 m², seguido por septiembre y mayo con 33.050 m² y 34.260 m² respectivamente (cuadro 2.8.6.2).

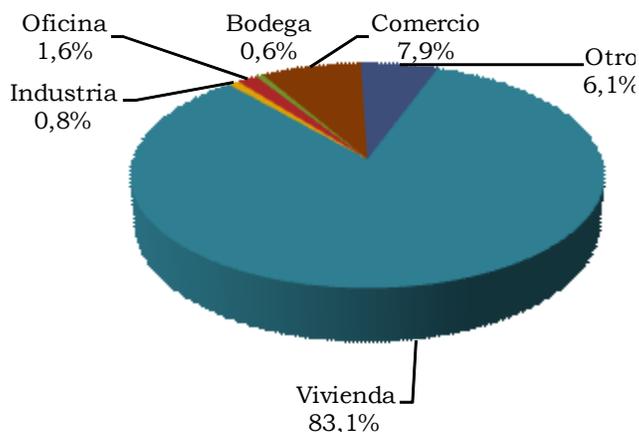
Cuadro 2.8.6.2. Nacional - Boyacá. Total de licencia, según destino y área 2010 - 2011

Regiones	Total área	Vivienda	Metros cuadrados				
			Industria	Oficina	Bodega	Comercio	Otro
2010							
Nacional	17.733.292	13.534.854	291.361	538.369	260.215	1.150.707	1.957.786
Boyacá	482.186	369.246	1.970	9.938	858	47.566	52.608
Enero	37.445	33.759	0	0	0	3.346	340
Febrero	33.246	30.579	0	160	142	1.775	590
Marzo	34.886	25.651	242	2.881	0	3.879	2.233
Abril	22.603	17.332	240	0	0	1.067	3.964
Mayo	29.014	24.363	0	0	0	1.599	3.052
Junio	29.485	21.858	0	808	0	3.939	2.880
Julio	69.537	50.376	0	0	0	2.942	16.219
Agosto	28.661	22.482	0	72	446	1.072	4.589
Septiembre	53.773	31.074	1.245	500	270	8.810	11.874
Octubre	65.522	57.908	0	0	0	4.487	3.127
Noviembre	29.664	24.397	243	0	0	2.957	2.067
Diciembre	48.350	29.467	0	5.517	0	11.693	1.673
2011							
Nacional	23.746.928	18.750.527	308.516	696.245	436.785	1.894.359	1.660.496
Boyacá	680.124	564.890	5.643	10.829	3.953	53.542	41.267
Enero	110.291	96.982	0	4.555	0	3.368	5.386
Febrero	56.286	49.116	0	239	0	4.841	2.090
Marzo	38.475	32.945	0	523	0	2.964	2.043
Abril	52.228	44.578	0	389	0	3.332	3.929
Mayo	34.260	26.657	70	0	617	1.840	5.076
Junio	85.574	71.454	0	4.452	0	5.862	3.806
Julio	32.378	24.566	0	458	1.042	3.377	2.935
Agosto	44.727	32.699	0	0	459	10.000	1.569
Septiembre	33.050	27.972	0	45	632	4.130	271
Octubre	40.630	37.009	0	0	0	2.617	1.004
Noviembre	70.414	60.743	0	168	510	1.560	7.433
Diciembre	81.811	60.169	5.573	0	693	9.651	5.725

Fuente: DANE.

Las licencias aprobadas en el departamento de Boyacá según destino en el 2011, mostraron que 83,1% de los metros cuadrados correspondieron a construcción de vivienda, 7,9% se destinó a comercio, 1,6% a oficina y 0,8% a industria (gráfico 2.8.6.2).

Gráfico 2.8.6.2. Boyacá. Total de licencia, según destino, por área 2011



Fuente: DANE.

Financiación de vivienda. En el ámbito nacional, durante 2011 se otorgaron créditos para compra de vivienda nueva por valor de \$3.659.448 millones, un crecimiento de 12,1% en relación al valor de 2010. Asimismo, el valor de los créditos para la compra de vivienda usada a nivel nacional alcanzó \$3.951.242 millones y registró un crecimiento de 25,7% con relación al año anterior.

De igual manera se registró una tendencia creciente en los créditos otorgados para vivienda nueva en el departamento de Boyacá; este renglón alcanzó en 2011 un valor de \$58.850 millones y un incremento de 55,4% frente a 2010. Para la ciudad de Tunja el comportamiento de estos créditos registró una cifra de \$40.410 millones, con un importante crecimiento de 52,8% frente al año inmediatamente anterior.

Con relación al valor de los créditos otorgados para vivienda usada en Boyacá en 2011 se observó un incremento de 19,0% con relación a 2010 y se situó en \$53.054 millones. También se registró un comportamiento creciente en el valor de los créditos otorgados para vivienda usada en la ciudad de Tunja, cuya cuantía alcanzó \$29.897 millones, es decir, 5,9% con referencia a 2010 (cuadro 2.8.6.3).

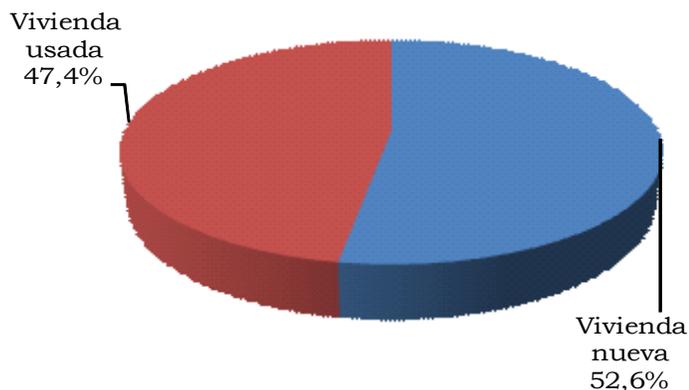
Cuadro 2.8.6.3. Nacional - Boyacá - Tunja. Valor de los créditos entregados, por vivienda nueva y usada 2010 - 2011

Región	Millones de pesos					
	Vivienda nueva			Vivienda usada		
	2010	2011	Variación	2010	2011	Variación
Nacional	3.264.171	3.659.448	12,1	3.143.768	3.951.242	25,7
Boyacá	37.859	58.850	55,4	44.599	53.054	19,0
Tunja	26.452	40.410	52,8	28.230	29.897	5,9

Fuente: DANE.

Del total nacional del valor de los créditos otorgados en 2011, 48,1% fue destinado a compra de vivienda nueva y 59,1% a compra de vivienda usada. En Boyacá, durante 2011, 52,6% del crédito fue destinado a vivienda nueva y 47,4% a vivienda usada (gráfico 2.8.6.3).

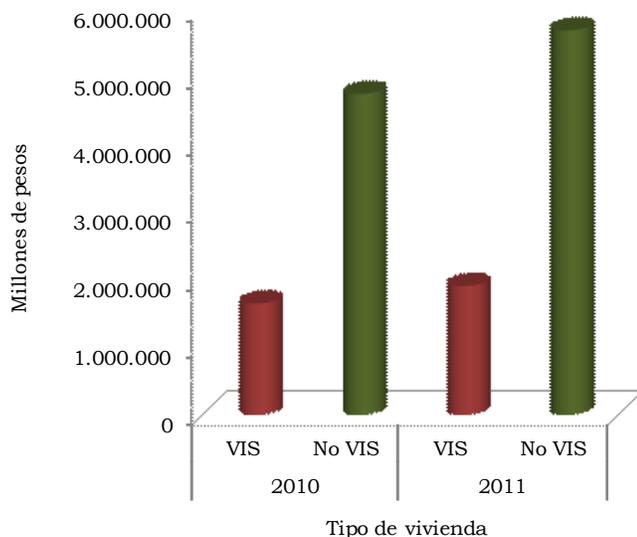
Gráfico 2.8.6.3. Boyacá. Créditos otorgados, según vivienda 2011



Fuente: DANE.

Con relación al destino de los créditos otorgados en 2011 en el ámbito nacional, se presentó una tendencia de crecimiento acelerado comparado con los registros de 2010. En 2011, 25,1% fue destinado a compra de VIS y 74,9% a compra de no VIS (gráfico 2.8.6.4).

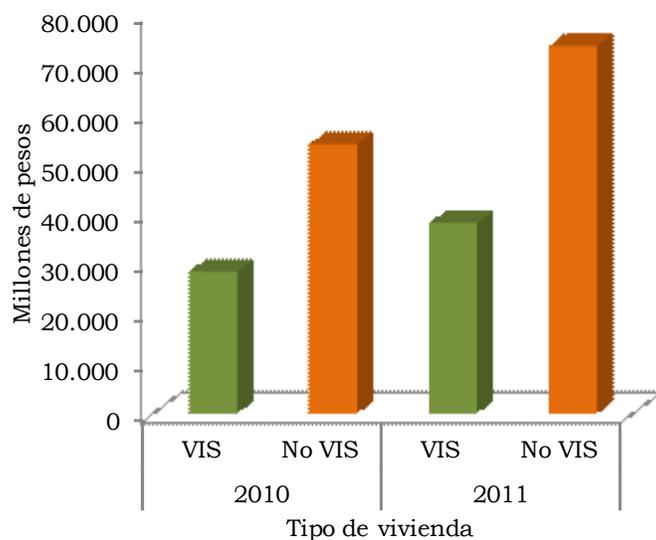
Gráfico 2.8.6.4. Nacional. Créditos para vivienda, según destino 2010 - 2011



Fuente: DANE.

De otro lado, el destino de los créditos otorgados para vivienda en el departamento de Boyacá presentó un acelerado incremento comparado con los registros de 2010, de \$28.478 millones para compra de VIS, pasó a \$38.192 millones en 2011, con un crecimiento de 34,1%. También, de \$53.980 millones destinados a compra de no VIS en 2010 pasó a \$73.712 millones en 2011, un aumento de 36,6% (gráfico 2.8.6.5).

Gráfico 2.8.6.5. Boyacá. Créditos para vivienda, según destino 2010 - 2011



Fuente: DANE.

3. DINÁMICA DEL COMERCIO EXTERIOR DE BOYACÁ DURANTE EL PERIODO 2000 - 2011

Por: Centro Regional de Estudios Económicos,
Bucaramanga. Banco de la República*

RESUMEN

Este documento pretende mostrar el comportamiento de las exportaciones no tradicionales de Boyacá durante el periodo 2000 - 2011; se resaltan los principales productos que incidieron en el comercio exterior del departamento y que países fueron sus principales compradores. También se analizan las importaciones que realizó la región boyacense en dichos años, identificando los bienes de mayor relevancia, así como los países origen de los mismos. Finalmente se estudian indicadores como el coeficiente de apertura exportadora (CAE), índice Herfindahl - Hirshman y el coeficiente de penetración de importaciones (CPI).

Palabras claves: comercio internacional, exportaciones, importaciones

JEL: F 10

3.1. INTRODUCCIÓN

Con la globalización y la transferencia de nuevas tecnologías, varias economías en el mundo lograron crecimientos en su producción durante las últimas décadas, impulsados fundamentalmente por el comercio exterior². Esta situación muestra la trascendencia del comercio internacional en el crecimiento económico de un país y de ahí la importancia de su análisis y permanente monitoreo para identificar oportunidades y amenazas. En Colombia cobra mayor importancia si se concretan los tratados de libre comercio actualmente en proceso de negociación con diferentes países, en especial los asiáticos, pertenecientes a uno de los mayores focos de crecimiento económico global.

Teóricamente la importancia del comercio exterior es explicada desde el punto de vista de McKinnon (1964), al considerar las exportaciones como base del intercambio e incremento de las importaciones de bienes de capital e intermedios, estímulo directo para el crecimiento del producto y aumento de la productividad a partir de la tecnología. Por su parte, Hirschman (1958) va mucho más allá, al señalar que “los países tienden a desarrollar *ventajas comparativas* en los artículos que importan”; en este caso, dichas “ventajas

* Los resultados, opiniones y posibles errores en este documento son responsabilidad exclusiva de los autores y no comprometen al Banco de la República ni a su Junta Directiva.

² Varios estudios empíricos corroboran esta afirmación, entre ellos los de: McKinnon (1964), Balassa (1971), Little (1971); Bhagwati (1978); Krueger (1978); Helpman y Krugman (1985), Grossman y Helpman (1991) y Ahumada y Sanguinetti (1995).

comparativas” se refieren a la decisión de un país de producir una mercancía en lugar de otra.

Si bien, el comercio internacional ha sido ampliamente analizado por la evidencia empírica para el contexto país, poco se ha explorado del tema al interior de las regiones en los países. En Colombia algunos documentos han investigado relaciones de convergencia regional³ a partir del comportamiento del comercio internacional y relaciones causales con el crecimiento económico departamental (Escobar y Romero, 2004; Alonso y Rincón, 2005; Alonso y Patiño, 2007; Gómez, 2006; Collazos y Rosero, 2010). No obstante, aún existe un vacío en la exploración del comercio exterior en los departamentos, su participación e importancia sectorial y especialización dentro del contexto nacional, por lo que el presente artículo pretende aportar información pertinente para el departamento de Boyacá durante el periodo 2000 a 2011⁴, a través de estadísticas descriptivas e indicadores de dinámica comercial.

El análisis se encuentra organizado en seis secciones. Una primera, que se desarrolla a continuación de la introducción en la que se presenta brevemente el marco teórico, en la segunda se analiza la importancia del comercio externo departamental en el contexto nacional y en la tercera la oferta exportable del departamento, así como el eje central de los tradicionales mercados de destino. En la cuarta sección se resaltan las importaciones y su origen, en la quinta se presentan algunos indicadores, especialmente los de apertura comercial; y finalmente los comentarios.

3.2. MARCO TEÓRICO

Por tradición, Colombia ha mantenido una concentración geográfica del comercio exterior asociada al sector primario y a la actividad industrial especializada, ligada en su mayoría en el centro del país para atender fundamentalmente la demanda interna. Esta configuración económica posee la desventaja de conservar una amplia distancia hacia los puertos marítimos, eje por donde se moviliza gran parte del comercio exterior del país. Desde el punto de vista de Sachs, Gallup y Mellinger (1999) este esquema afectaría la competitividad de un país en los mercados internacionales, dado que el potencial de desarrollo de una región se encuentra inversamente asociado con la distancia a sus costas, donde los costos de transporte son más bajos y existen economías de aglomeración.

Al respecto de la nueva geografía económica, Ohlin (1933, citado por Krugman, 2001), plantea que la teoría del comercio internacional no es más que la teoría de la localización, y que la primera se ha visto desligada de la segunda en forma persistente. Es evidente a la luz de la mayoría de las teorías plasmadas en la literatura, que el comercio internacional desempeña un rol fundamental

³ Según Gómez (2006), la convergencia económica –si las economías son similares– es el crecimiento más rápido de las regiones pobres comparadas con el de las ricas debido a los rendimientos decrecientes del capital; pero, si son heterogéneas, la convergencia sería la tendencia de una economía a su propio equilibrio.

⁴ A partir de 2005, las exportaciones de café que el DANE reportaba como un departamento adicional, lo incluye dentro de las exportaciones totales de cada departamento.

en el crecimiento del producto de un país, específicamente por las relaciones causales entre localización y ampliación de la oferta exportable. Por una parte, se establece que el comercio exterior impulsa el crecimiento económico, especialmente las exportaciones (McKinnon, 1964; Bhagwati, 1978; Grossman, 1991); y otra corriente declara que es el crecimiento económico el que impulsa en una segunda instancia al comercio exterior (Kaldor, 1967; Panas, 2002).

Por otro lado, Lawrence y Weinstein (1999) encuentran que países con un rápido incremento en sus exportaciones aceleran sus importaciones, de modo que la relación entre ventas externas y crecimiento podría asociarse con una conexión entre importaciones y aumento del producto. En efecto, las exportaciones generan un intercambio que permite incrementar los niveles de importaciones de bienes de capital y de bienes intermedios, lo cual a la vez estimula el crecimiento del producto, aumentando la formación de capital, la productividad por medio de la tecnología y el conocimiento incorporados en la maquinaria y equipo desarrollados por países avanzados (McKinnon, 1964). En contraste, Hirschman (1958) encontró que el papel que desempeñan las importaciones en el despliegue de las exportaciones, va mucho más allá de ser la materia prima y la maquinaria que impulsan las actividades productivas de exportación, también preparan el camino para el siguiente paso al desarrollo: los eslabonamientos⁵ hacia atrás o hacia delante.

Como se mencionó en la introducción, la evidencia internacional sobre la importancia del comercio exterior presenta muchas variantes, la mayoría relacionadas con el desempeño económico de un país, pero al parecer existen pocos estudios que hayan indagado sobre el comercio internacional y sus respectivas vinculaciones con departamentos específicos de un país. Por ello, además del análisis descriptivo de la información de comercio exterior desarrollado en este estudio, se aplicaron algunos indicadores de dinámica comercial, con el fin de analizar y enmarcar el esquema particular de comercio exterior del departamento de Boyacá. Estos indicadores fueron tomados también de algunos estudios publicados por la evidencia internacional con el objetivo de mejorar el análisis del patrón de comercio del departamento, así como su dinamismo comercial, teniendo en cuenta los diversos tipos de empresas y sectores involucrados en el comercio internacional (Duran y Álvarez, 2008). Algunos de los indicadores desarrollados y analizados a partir de los datos de comercio disponibles fueron: El coeficiente de apertura exportadora (CAE), el índice Herfindahl – Hirschman y el coeficiente de penetración de importaciones.

⁵ El concepto de “eslabonamiento productivo” en Hirschman (1961), se refiere al conjunto de fuerzas que generan inversiones, y que se accionan cuando la capacidad productiva de los sectores que producen insumos para un sector, y/o que utilizan los productos es insuficiente o inexistente. La presencia de eslabonamientos se asocia con las interdependencias o relaciones tecnoproductivas (complementariedades), cuya importancia económica radica en sus efectos positivos sobre la capacidad para estimular la inversión, el crecimiento y el fortalecimiento productivo (Hirschman, 1961).

3.3. EXPORTACIONES DE BOYACÁ EN EL CONTEXTO NACIONAL

La participación de Boyacá en el comercio internacional del país es reducida; luego de representar en 2000 el 1% del total nacional en 2011 esta proporción descendió a 0,6%. La tendencia de las exportaciones departamentales inició el periodo de estudio con una dinámica decreciente que se postergó desde 2000 hasta 2005, cuando las ventas externas se reactivaron; 2008 fue el año más sobresaliente en lo que respecta al valor de las operaciones registradas, dicho comportamiento se derivó de las exportaciones tradicionales⁶.

El departamento de Boyacá ha mostrado un comportamiento variable en sus exportaciones, con un crecimiento de 2,6% para todo el periodo. En efecto, en 2000 su nivel se situaba en US\$131 millones FOB, alcanzando al cierre de 2011, ventas externas por US\$345 millones FOB. Las exportaciones totales presentaron una modificación en su composición. Hasta 2007, las no tradicionales⁷ tenían un mayor porcentaje de participación respecto del total con un aporte promedio de 90%. A partir de 2009, las principales pasaron a tener una mayor participación, vigencia en la que a la par de la dinámica del comercio colombiano, se produjo una contracción, derivada de una caída en las “otras” exportaciones.

Cuadro 3.3.1. Nacional - Boyacá. Exportaciones totales, principales y otras 2000 - 2011

Año	Miles de dólares FOB					
	Colombia			Boyacá		
	Totales	Principales	Otras	Totales	Principales	Otras
2000	13.158.401	6.947.125	6.211.276	131.643	14.370	117.273
2001	12.329.896	5.481.149	6.848.747	110.691	10.941	99.750
2002	11.975.424	5.309.451	6.665.973	101.969	2.764	99.205
2003	13.128.524	6.030.825	7.097.699	90.106	5.147	84.959
2004	16.788.328	7.679.404	9.108.924	98.200	17.622	80.578
2005	21.190.438	10.365.589	10.824.849	107.714	26.818	80.896
2006	24.390.975	11.809.507	12.581.468	146.405	38.318	108.087
2007	29.991.312	14.207.021	15.784.291	167.516	36.686	130.830
2008	37.625.882	20.002.810	17.623.072	329.167	163.622	165.545
2009	32.852.995	17.952.519	14.900.476	196.499	101.238	95.261
2010	39.819.528	25.351.161	14.468.367	357.389	242.555	114.834
2011	56.953.517	39.785.679	17.167.838	345.731	211.696	134.035

Nota: Cifras preliminares sujetas a revisión.

Fuente: DANE. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República

La estructura del comercio exterior se ha invertido en razón al desplazamiento que han tenido las exportaciones no tradicionales, las cuales han reducido su peso relativo, al pasar de 89,1% en 2000 a 39,4% en 2011. Salvo los años 2007 y 2010, las principales han crecido de manera sostenida, no así las otras

⁶ A lo largo del documento también se denominarán “exportaciones principales”.

⁷ A lo largo del documento también se denominarán “exportaciones no principales” u “otras exportaciones”.

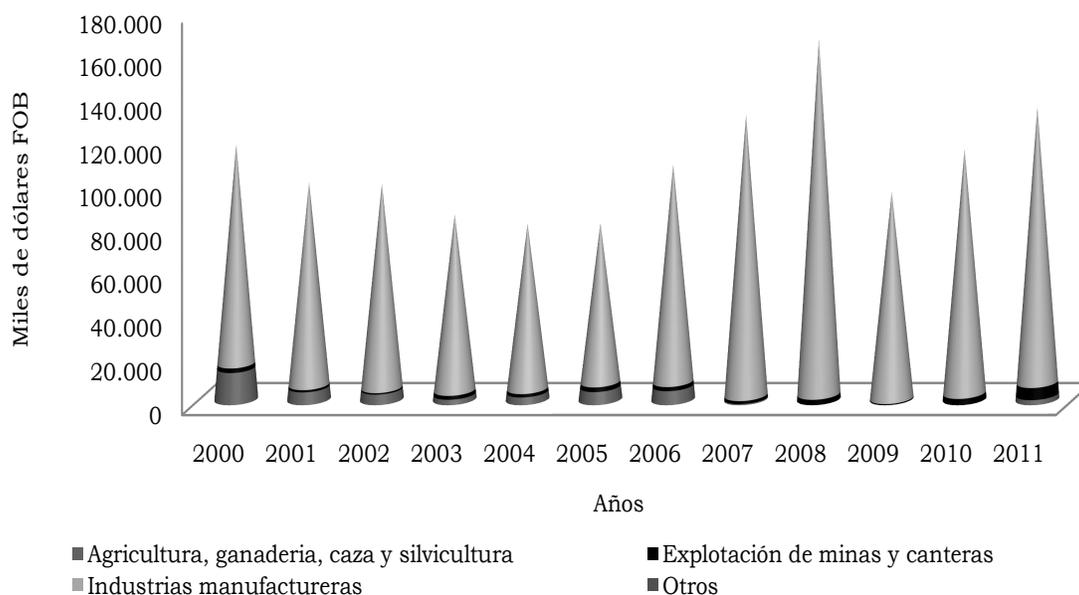
exportaciones, que han mostrado un comportamiento desigual. La recomposición sectorial es atribuida a la dinámica de los productos minero-energéticos.

3.4. EXPORTACIONES NO TRADICIONALES

3.4.1. Exportaciones no tradicionales, según CIU. En las ventas externas de Boyacá se ha dado una recomposición que ha favorecido a la industria manufacturera, en detrimento de la importancia de los productos agropecuarios que evidenciaron una caída, ya que disminuyeron de 12,4% a 1,7%, durante el periodo de referencia. Los bienes industriales reafirmaron su predominio hasta absorber 94,2% en 2011, un aumento de casi 10 pp desde comienzos de la década. El segundo sector favorecido fue explotación de minas y canteras, el cual ascendió a 4,1% del agregado exportador.

El mayor peso en la canasta exportadora estuvo liderado por el rubro denominado fabricación de muebles e industrias manufactureras ncp; cuya participación en el intervalo considerado se mantuvo por encima de 97%. Los productos de mayor incidencia fueron piedras preciosas (excepto diamantes) o semipreciosas, caracterizados por un bajo valor agregado. Lo anterior corroboró el estrecho perfil productivo de Boyacá.

Gráfico 3.4.1.1. Boyacá. Exportaciones no tradicionales, por CIU, según principales actividades económicas 2000 - 2011

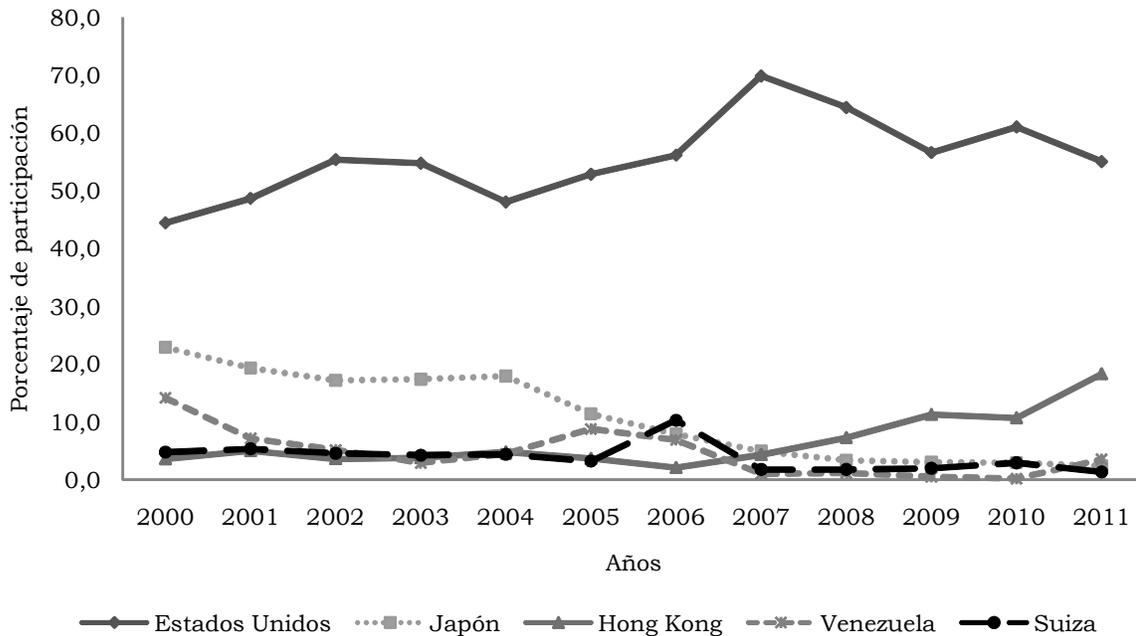


Nota: Cifras preliminares sujetas a revisión.

Fuente: DANE. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República

3.4.2. Exportaciones no tradicionales, según países destino. Estados Unidos se reafirmó como el principal socio comercial de Boyacá, puesto que durante el periodo de análisis aumentó en 10 pp su participación, al alcanzar en 2011 55%; manteniendo además un promedio de participación de 57% entre 2000 y 2011. Después de 2008, Hong Kong logró ubicarse en el segundo lugar en el escalafón de los principales destinos para los productos boyacenses exportados, desplazando a Japón que ocupó esta posición hasta 2007. En lo que respecta a Venezuela, se destacó la continua dinámica decreciente de sus compras al departamento, al punto que en 2009 este tan solo logró vender al país vecino 0,2% del total exportado, aunque para 2011 este porcentaje logró incrementarse hasta 3,5%. Las exportaciones hacia la Comunidad Europea se han orientado, principalmente, a Alemania, Italia y Suiza.

Grafico 3.4.2.1. Boyacá. Participación de los principales cinco destinos de las exportaciones no tradicionales 2000 - 2011



Nota: Cifras preliminares sujetas a revisión.

Fuente: DANE. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República

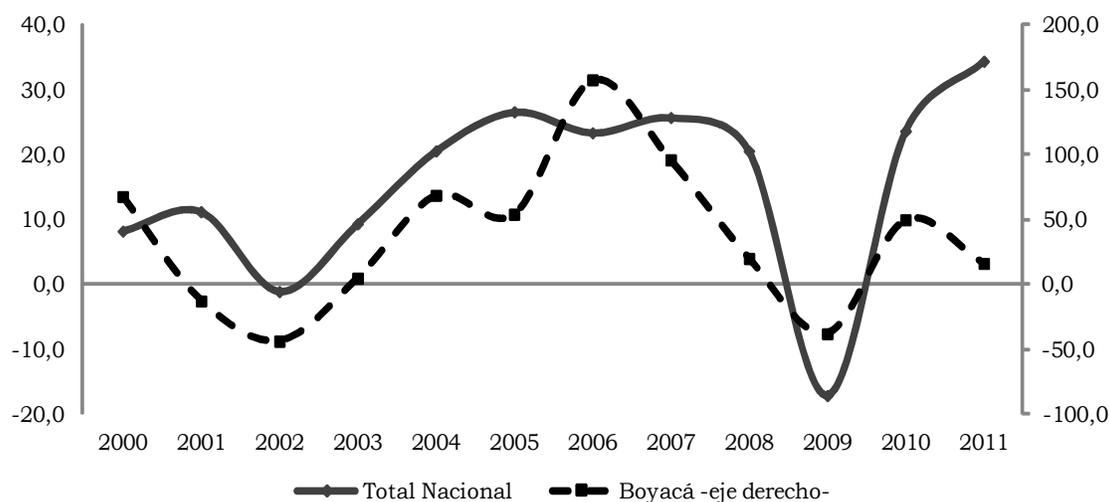
3.5. IMPORTACIONES DE BOYACÁ EN EL CONTEXTO NACIONAL

Hasta 2005, el valor importado por Boyacá era muy reducido, puesto que se encontraban por debajo de US\$5 millones CIF; en la segunda mitad de la década se observó un incremento acelerado de las compras externas hasta alcanzar los US\$182 millones CIF. Es decir, en lo transcurrido de este periodo las importaciones tuvieron un notable aumento.

En la composición de las importaciones el mayor peso ha recaído en las materias primas y productos para la industria minera (97%), seguidos de la

producción alimenticia, agropecuaria, química y farmacéutica, que absorbió 59,1% de las compras externas en 2011; sin embargo, hay que subrayar que su peso relativo se contrajo con respecto a 2000, cuando representó 73,6%. De otro lado, cabe destacar el repunte registrado en la importación de bienes de capital, los cuales variaron de 24,5% a 39,4%, indicio claro que en la economía boyacense ha ocurrido un proceso de cambio en tecnología en el sector industrial, principal receptor de la inversión fija, tales como maquinaria y equipo, para fortalecer en su mayoría el *stock* de capital en las diferentes empresas del corredor industrial⁸ y el equipamiento de aparatos de oficina.

Gráfico 3.5.1. Nacional – Boyacá. Variación porcentual anual de las importaciones totales. 2000 - 2011



Nota: Cifras preliminares sujetas a revisión.

Fuente: DANE. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República

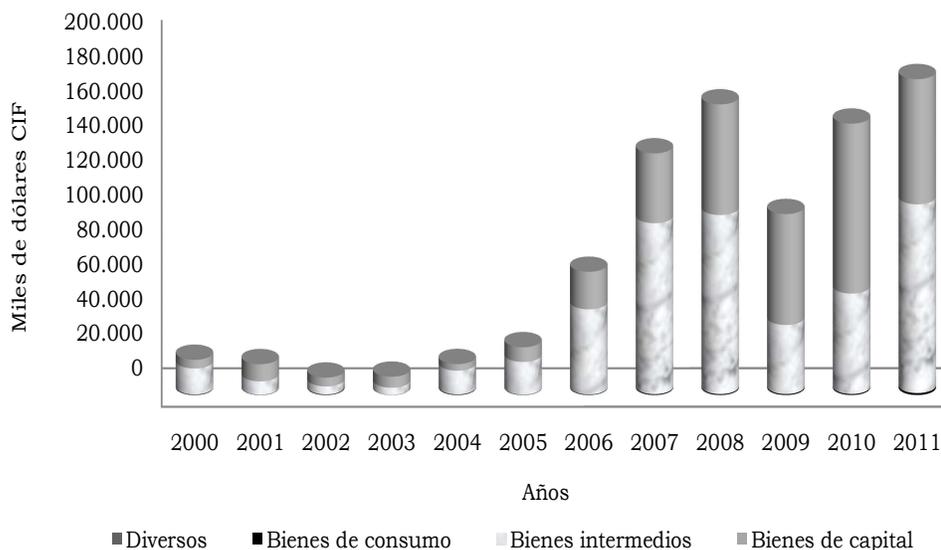
3.5.1. Importaciones, según Cuode. Durante el periodo 2000 - 2011, el departamento de Boyacá se destacó por la compra de bienes ubicados según Cuode en importación de materia primas y productos para la industria, siendo los productos mineros los que mayor incidencia tuvieron dentro de este grupo, seguido de productos químicos farmacéuticos y productos agropecuarios no alimenticios. Entre el grupo de los intermedios, los materiales de construcción mantuvieron durante el periodo de estudio un continuo crecimiento (anexo 1).

Los bienes de capital conformaron el segundo renglón de los productos importados en Boyacá, se destacaron principalmente los bienes de capital para la industria como lo son maquinaria industrial, partes para maquinaria industrial, y maquinaria y aparatos para oficina. El equipo rodante de transporte que en los comienzos del periodo analizado no tenía ninguna incidencia entró a participar de manera sobresaliente en los años 2006 a 2008

⁸ En Boyacá se conoce como “corredor industrial” el conjunto de las ciudades de Tunja, Paipa, Duitama y Sogamoso.

y para 2011 mostró su mayor aporte pasando a ocupar el tercer puesto en orden de importancia dentro de los bienes de capital.

Gráfico 3.5.1.1. Boyacá. Valor de las importaciones de bienes de consumo, capital, intermedios y diversos 2000 - 2011



Nota: Cifras preliminares sujetas a revisión.

Fuente: DANE. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República

3.5.2. Importaciones, según país de origen. Boyacá realizó sus compras externas principalmente a Estados Unidos, siendo los productos mineros y para maquinaria industrial los más sobresalientes; respecto a la zona europea es destacable, en orden de importancia, Alemania como el mayor proveedor de productos requeridos en el departamento, aquí nuevamente son los productos para la industria minera los de mayor demanda regional, otros países europeos que exportaron hacia Boyacá fueron Italia, España, Francia y Suiza.

A nivel suramericano, Brasil participó más en las importaciones departamentales, siendo los productos para las industrias básicas de hierro y acero; maquinaria de uso especial; productos minerales no metálicos y fabricación de motores los de mayor demanda. Pese a que los demás países de la región no se destacaron como origen de los bienes adquiridos por Boyacá, se resalta la relación establecida con Bolivia, la cual se ha fundamentado principalmente en productos agropecuarios.

De los países asiáticos fue de gran importancia el comercio establecido con Japón, país al que se compraban principalmente maquinaria de uso general y especial; además, a partir de 2010, se inició un sobresaliente proceso de compras de artículos para la industria básica de hierro y acero por parte del departamento. Por último, cabe destacar el aporte que realizó China como proveedor de productos como equipo eléctrico en los primeros años de estudio;

mientras que a partir de 2008 tomó relevancia el envío de maquinaria de usos general y especial, así como para las industrias básicas de hierro y acero.

3.6. INDICADORES LÍDERES DE COMERCIO EXTERIOR

Para la realización del siguiente apartado fue necesario equiparar los datos en pesos con el fin de poder obtener cifras homogéneas respecto al PIB, para lo cual se utilizó el valor promedio anual del dólar. Adicionalmente, el periodo analizado será únicamente hasta 2010 pues las cifras del producto por departamento para el último año no han sido publicadas.

3.6.1. Coeficiente de apertura exportadora (CAE). Hace referencia al porcentaje del PIB que es destinado para exportación. Boyacá obtuvo valores por debajo del comportamiento nacional entre el periodo de estudio. La apertura exportadora registró un promedio de apenas 2,9% entre los años 2000 y 2010. Lo que evidenció la necesidad de mejorar los distintos mecanismos que se utilizan para dinamizar el flujo comercial exportador. Luego que en el año 2000 se consiguiera el índice más alto con 4,3%, en 2009 se informó el valor más bajo con apenas 1,5%. El último año creció hasta 3,1% situación que aún lo hace considerablemente bajo, aunque fue menor en 1,9 pp al valor nacional.

3.6.2. Índice Herfindahl - Hirschman: Evalúa el grado de concentración de las exportaciones; este factor disminuye conforme se incremente la variedad de productos exportados⁹. Los resultados para el departamento revelaron un grado de concentración promedio de 7.938, valor que representó un alto nivel de concentración, por lo que se hace necesario ampliar la base exportadora. Aunque en 2011 este valor se redujo a 7.573, aún se percibe un bajo porcentaje de diversificación de bienes para exportación.

3.6.3. Coeficiente de penetración de importaciones (CPI). Corresponde a la fracción del mercado interno que requiere de bienes importados. El valor de este coeficiente en Boyacá fue considerablemente bajo, ya que para el periodo de referencia fluctuó entre 0,4% y 2,3%; notoriamente menor que lo registrado en el CPI nacional (10,8% y 15,2%). Quedó en evidencia el limitado mercado para los bienes importados que ingresan al país con destino al departamento.

3.7. COMENTARIOS FINALES

El comercio del departamento de Boyacá durante el periodo de estudio, fue de poca participación en el contexto nacional, evidenciando aportes que no lograron alcanzar 2%. Hasta 2008, las exportaciones no tradicionales mantuvieron el mayor peso en el total vendido al exterior por parte del departamento.

⁹ Este índice puede variar entre 0 y 10.000, indicando máxima concentración si tiende a 10.000 y a cero cuando no hay concentración.

Pese a que Boyacá es un departamento que fundamenta su economía en el sector primario, la industria manufacturera fue la que sobresalió como el principal rubro exportador, concentrando además gran parte de las operaciones que se realizaron durante el periodo. En lo que respecta a los productos importados, se destacaron principalmente los destinados al desarrollo de la actividad minera y la maquinaria industrial.

Estados Unidos fue el principal socio internacional del departamento, destacándose como el país al que más se exporta, al tiempo que sobresalió por proveer la mayoría de los bienes que se importaron.

BIBLIOGRAFÍA

Alonso, J.C. & Patiño, C. I. (2007). *¿Crecer para Exportar o Exportar para Crecer? El Caso del Valle del Cauca*. En: *Ensayos sobre Economía Regional*. Núm. 46. Cali: Banco de la República.

Alonso, J.C. & Rincón, E. (julio / diciembre de 2005). *Sostenibilidad de la cuenta corriente del Valle del Cauca: una aproximación desde la econometría*. En: *Economía y administración*. Núm. 2. Cali: Universidad Autónoma de Occidente. p.p. 201-216.

Bhagwati, Jagdish (1978). *Foreign Trade Regime and Economic Development: Anatomy and Consequences of Exchange Control Regimes*. En: *National Bureau of Economic Research*. Estados Unidos. pp 7-52.

Collazos, J.A. & Rosero, P. (2010). *¿Posee el Valle del Cauca una economía transformadora de importaciones orientadas a la exportación?* En: *Documentos de políticas públicas*. Núm. 01. Cali: Universidad Icesi.

Duran, J. & Álvarez, M. (2008). *Indicadores de comercio exterior y política comercial: mediciones de posición y dinamismo comercial*. En *Colección documentos de proyectos*. Santiago de Chile: CEPAL.

Escobar, J. & Romero J. (2004). *¿Por qué el Valle siempre está en rojo? Evolución y caracterización de la balanza comercial regional*. En: *Ensayos sobre Economía Regional*. Cali: Banco de la República.

Gomez, C. (2006). *Convergencia regional en Colombia: un enfoque en los agregados monetarios y en el sector exportador*. En: *Ensayos sobre economía regional*. Núm 45. Cali: Banco de la República.

Grossman, G.M. and Helpman, E. (1991), *Innovation and Growth in the Global Economy*, Cambridge, MA: MIT Press.

Hirschman, A. (1961). *The Commodity Structure of World Trade: Reply*. En: *The Quarterly Journal of Economics*. Núm. 75. Estados Unidos: pp.165-166

_____. (1958). *Industrialization: Other Typical Aspects*. En: *The Strategy of Economic Development*. New Haven, Conn.: Yale University Press. pp. 95-120.

Kaldor, N. (1967). *Strategic Factors in Economic Development*. Estados Unidos: Cornell University.

Krugman, P.; Fujita, M. & Venables, A. (2001). *The Spatial Economy: Cities, Regions and International Trade*. En: *Journal of Economic Geography*. Núm 5. The MIT Press. pp 3-21.

Lawrence, R. Weinstein, D. (1999). *Does a kick in the pants get you going or does it just hurt? The impact of international competition on technological change in US manufacturing*. En: R. Feenstra (ed.). *Globalization and Wages*. Chicago: University of Chicago Press. pp. 197-224.

McKinnon, R. (1964). *Foreign Exchange Constraints in Economic Development and Efficient Aid Allocation*. En: *Economic Journal*. Núm. 74. pp. 388-409.

Ohlin, B. (1933). *Interregional and International Trade*. En: *Journal of International Economics*. Núm 11. Cambridge Harvard University Press. pp 305-340.

Panas, E. and Vamvoukas, G. (2002). *Further Evidence on the Export-led Growth Hypothesis*. En: *Applied Economics Letters*, núm 9. Estados Unidos. pp. 731-735.

Sachs, J., Gallup, J. & Mellinger, A. (1999). *Geography and economic development*. En: *Washington D.C.: Annual World Bank Conference on Development Economics 1998*.

4. ANEXO ESTADÍSTICO ICER

**Anexo A. Producción Interna Bruta -PIB- según departamentos
2009 - 2010**

Departamento	Miles de millones de pesos					
	2009	2010p	Participación	2009	2010p	Variación
	A precios corrientes			A precios constantes de 2005		
Total	504.647	543.747	100,0	408.379	424.719	4,0
Bogotá D.C.	131.188	138.379	25,4	107.059	110.343	3,1
Antioquia	67.707	71.672	13,2	55.333	57.270	3,5
Valle	51.385	54.353	10,0	42.384	43.466	2,6
Santander	34.193	39.445	7,3	27.301	29.231	7,1
Cundinamarca	25.890	27.427	5,0	21.374	22.302	4,3
Meta	16.133	22.673	4,2	12.775	16.312	27,7
Bolívar	19.533	21.558	4,0	15.708	16.248	3,4
Atlántico	20.352	20.752	3,8	16.567	16.482	-0,5
Boyacá	14.072	14.926	2,7	11.082	11.386	2,7
Tolima	11.780	12.192	2,2	9.454	9.418	-0,4
Cesar	10.287	10.596	1,9	7.835	8.033	2,5
Córdoba	9.415	10.159	1,9	7.744	7.909	2,1
Huila	9.037	10.046	1,8	7.078	7.568	6,9
Casanare	8.460	9.659	1,8	6.453	6.627	2,7
Norte Santander	8.996	9.273	1,7	7.216	7.255	0,5
Caldas	8.063	8.512	1,6	6.601	6.777	2,7
Nariño	7.863	8.330	1,5	6.291	6.497	3,3
Risaralda	7.772	8.159	1,5	6.335	6.473	2,2
Cauca	7.191	7.972	1,5	5.765	6.156	6,8
Magdalena	7.074	7.324	1,3	5.762	5.907	2,5
La Guajira	6.459	6.566	1,2	4.821	4.863	0,9
Arauca	4.889	5.129	0,9	3.778	3.577	-5,3
Sucre	4.144	4.221	0,8	3.317	3.319	0,1
Quindío	3.997	4.208	0,8	3.201	3.293	2,9
Chocó	2.139	2.777	0,5	1.609	1.967	22,2
Putumayo	2.126	2.729	0,5	1.710	1.993	16,5
Caquetá	2.245	2.329	0,4	1.788	1.843	3,1
San Andrés y Prov.	772	786	0,1	611	618	1,1
Guaviare	472	487	0,1	352	352	0,0
Vichada	351	406	0,1	284	323	13,7
Amazonas	363	379	0,1	293	304	3,8
Guainía	173	185	0,0	139	145	4,3
Vaupés	126	138	0,0	107	116	8,4

p: cifra provisional.

Fuente: DANE.

**Anexo B. IPC, según ciudades
2010 - 2011**

Ciudad	Ponderación	2010			2011		
		Índice	Variación	Contribución	Índice	Variación	Contribución
Nacional	100,0	105,2	3,2	3,2	109,2	3,7	3,7
Medellín	15,0	106,1	3,6	0,5	110,5	4,1	0,6
Barranquilla	5,5	105,2	3,4	0,2	110,1	4,6	0,2
Bogotá D.C.	42,5	105,2	3,2	1,4	108,6	3,2	1,4
Cartagena	2,9	105,3	3,2	0,1	109,7	4,2	0,1
Tunja	0,7	104,2	1,9	0,0	108,7	4,3	0,0
Manizales	1,7	103,7	2,4	0,0	108,5	4,7	0,1
Florencia	0,4	104,6	2,9	0,0	107,9	3,2	0,0
Popayán	0,8	104,5	2,4	0,0	108,3	3,6	0,0
Valledupar	0,7	107,1	4,2	0,0	112,5	5,0	0,0
Montería	0,9	104,6	3,0	0,0	109,3	4,5	0,0
Quibdó	0,2	103,8	3,2	0,0	107,0	3,1	0,0
Neiva	1,1	105,6	2,7	0,0	111,3	5,4	0,1
Riohacha	0,3	104,8	3,8	0,0	107,5	2,6	0,0
Santa Marta	1,1	105,1	3,3	0,0	109,2	3,9	0,0
Villavicencio	1,6	105,8	3,4	0,1	110,5	4,4	0,1
Pasto	1,4	104,3	2,6	0,0	106,8	2,4	0,0
Cúcuta	2,5	107,0	2,4	0,1	112,4	5,0	0,1
Armenia	1,5	103,6	2,5	0,0	106,8	3,0	0,0
Pereira	2,2	104,7	2,8	0,1	108,6	3,7	0,1
Bucaramanga	3,9	107,2	3,9	0,2	113,3	5,8	0,2
Sincelejo	0,7	104,6	2,9	0,0	108,1	3,4	0,0
Ibagué	1,8	105,7	3,4	0,1	110,3	4,4	0,1
Cali	10,5	103,7	2,5	0,3	107,0	3,2	0,3
San Andrés	0,1	105,7	3,2	0,0	108,6	2,7	0,0

Fuente: DANE.

**Anexo C. ICCV, según ciudades
2010 - 2011**

Ciudad	2010				2011			
	Índice	Variación	Contribución	Participación	Índice	Variación	Contribución	Participación
Nacional	179,4	1,8	1,8	100,0	191,7	6,9	6,9	100,0
Medellín	175,6	1,0	0,1	6,9	188,0	7,0	0,8	12,2
Barranquilla	165,5	1,2	0,0	1,8	173,5	4,8	0,1	1,9
Bogotá D.C.	178,7	1,9	0,9	50,3	191,0	6,9	3,2	46,9
Cartagena	174,7	1,1	0,0	1,1	183,8	5,3	0,1	1,4
Manizales	189,9	3,2	0,1	3,8	207,9	9,5	0,2	2,9
Popayán	176,9	2,5	0,0	1,9	189,5	7,1	0,1	1,4
Neiva	164,7	2,4	0,0	2,8	176,3	7,0	0,1	2,1
Santa Marta	160,9	2,4	0,0	2,3	174,5	8,5	0,1	2,1
Pasto	193,0	1,6	0,0	1,3	205,7	6,6	0,1	1,4
Cúcuta	203,5	2,3	0,0	2,1	213,4	4,8	0,1	1,2
Armenia	182,9	3,1	0,1	5,3	199,4	9,1	0,3	4,0
Pereira	182,5	1,6	0,0	2,8	202,8	11,1	0,3	4,9
Bucaramanga	187,9	1,7	0,1	4,0	200,6	6,7	0,3	4,0
Ibagué	168,9	0,9	0,0	1,4	175,7	4,1	0,1	1,7
Cali	185,4	1,6	0,2	12,0	196,8	6,2	0,8	12,1

Fuente: DANE.

**Anexo D. Mercado laboral, por ciudades y áreas metropolitanas
2010 - 2011**

Área	Tasa global de participación		Tasa de ocupación		Tasa de desempleo	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Total 24 ciudades y áreas metropolitanas	65,2	66,2	57,1	58,5	12,5	11,6
Bogotá	68,6	70,9	61,3	64,2	10,7	9,5
Medellín - Valle de Aburrá	64,0	64,2	55,1	56,3	13,9	12,2
Cali - Yumbo	67,5	64,9	58,2	54,9	13,7	15,4
Barranquilla - Soledad	58,4	59,4	53,0	54,5	9,2	8,2
Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca	71,2	70,0	63,4	63,3	11,0	9,6
Manizales y Villa María	58,4	59,0	48,8	51,2	16,4	13,3
Pasto	66,7	66,9	56,1	57,9	15,9	13,5
Pereira, Dosquebradas y La Virginia	64,4	66,2	51,2	55,1	20,6	16,8
Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia	62,6	65,6	53,6	55,5	14,4	15,4
Ibagué	66,9	70,5	55,1	58,4	17,6	17,1
Montería	68,0	69,4	57,5	60,1	15,5	13,4
Cartagena	56,4	58,2	49,9	52,1	11,5	10,4
Villavicencio	65,7	66,1	57,9	58,4	11,9	11,6
Tunja	61,5	62,2	53,4	54,7	13,2	11,9
Florencia	58,0	59,4	50,3	51,2	13,3	13,7
Popayán	59,1	58,7	48,3	48,5	18,2	17,4
Valledupar	62,9	60,8	55,2	53,8	12,2	11,6
Quibdó	58,4	62,3	48,1	50,7	17,4	18,6
Neiva	64,3	65,9	56,0	58,1	13,0	11,8
Riohacha	66,0	65,3	57,9	58,2	12,2	10,9
Santa Marta	60,3	60,3	54,7	54,1	9,3	10,2
Armenia	60,3	61,9	49,6	51,2	17,7	17,3
Sincelejo	58,5	62,7	51,8	54,6	11,3	13,0
San Andrés	64,0	63,9	58,0	59,3	9,3	7,3

Fuente: DANE.

**Anexo E. Exportaciones no tradicionales, por departamento de origen
2009 - 2011**

Departamento de origen	Miles de dólares FOB			Participación
	2009	2010	2011	
Nacional	14.900.476	14.468.367	17.167.838	100,0
Antioquia	3.941.942	4.501.011	5.710.288	33,3
Bogotá D.C.	2.608.516	2.677.317	3.342.508	19,5
Valle del Cauca	1.940.638	2.026.013	2.301.828	13,4
Cundinamarca	1.559.538	1.525.788	1.478.016	8,6
Bolívar	1.059.131	1.182.598	1.477.391	8,6
Atlántico	1.083.807	1.044.675	1.084.862	6,3
Magdalena	347.776	290.384	425.476	2,5
Caldas	414.812	338.019	353.978	2,1
Cauca	210.840	199.975	240.501	1,4
Risaralda	196.004	165.163	199.848	1,2
Norte de Santander	635.886	100.870	145.022	0,8
Boyacá	95.264	114.965	136.277	0,8
Santander	449.611	134.019	88.772	0,5
Córdoba	85.133	27.514	45.819	0,3
Sucre	86.602	47.839	45.370	0,3
Tolima	32.372	23.544	22.227	0,1
Huila	7.717	12.220	14.252	0,1
Nariño	17.447	7.159	11.596	0,1
Chocó	14.284	11.928	11.259	0,1
Quindío	35.559	15.477	9.604	0,1
Meta	3.973	1.077	9.476	0,1
La Guajira	11.597	6.249	5.392	0,0
San Andrés	1.315	3.768	3.050	0,0
Vichada	0	13	1.982	0,0
Cesar	57.934	9.923	1.923	0,0
Casanare	307	227	750	0,0
Caquetá	34	62	236	0,0
Arauca	1.133	151	46	0,0
Putumayo	123	147	40	0,0
Amazonas	24	133	27	0,0
Vaupés	209	105	21	0,0
Guainía	930	26	3	0,0
Guaviare	0	5	0	0,0
No diligenciado	20	5	0	0,0

Fuente: DANE - DIAN Cálculos: DANE.

**Anexo F. Importaciones, por departamento de destino
2009 - 2011**

Departamento de destino	Miles de dólares CIF			Participación
	2009	2010	2011	
Nacional	32.897.672	40.682.699	54.674.822	100,0
Bogotá D.C.	13.972.164	18.085.464	25.166.226	46,0
Antioquia	3.697.396	4.844.489	6.723.579	12,3
Valle del Cauca	3.257.921	4.200.141	5.250.671	9,6
Cundinamarca	2.796.023	3.685.274	5.153.453	9,4
Bolívar	2.440.463	2.502.498	3.098.378	5,7
Atlántico	1.919.072	2.102.407	2.701.028	4,9
Magdalena	1.333.350	1.391.774	1.846.439	3,4
La Guajira	557.089	672.208	810.527	1,5
Santander	525.341	648.962	765.105	1,4
Nariño	362.615	412.237	555.190	1,0
Cesar	743.190	517.934	481.476	0,9
Cauca	219.501	301.634	344.109	0,6
Risaralda	214.427	266.809	337.736	0,6
Caldas	244.703	297.999	337.451	0,6
Casanare	66.554	120.831	211.509	0,4
Boyacá	104.230	156.282	181.919	0,3
Meta	45.729	106.995	178.394	0,3
Norte de Santander	174.476	134.093	153.634	0,3
Córdoba	61.947	68.213	135.311	0,2
Huila	58.500	57.975	85.707	0,2
Quindío	32.360	44.363	71.495	0,1
Tolima	27.440	39.250	70.208	0,1
Sucre	4.789	8.201	4.173	0,0
Arauca	4.532	1.526	2.267	0,0
San Andrés	1.694	2.049	2.012	0,0
Putumayo	28.664	777	1.793	0,0
Amazonas	1.480	1.615	1.697	0,0
Chocó	340	896	1.529	0,0
Caquetá	1.188	8.447	906	0,0
Vichada	496	1.315	565	0,0
Vaupés	0	0	293	0,0
Guaviare	0	42	39	0,0

Fuente: DANE - DIAN Cálculos: DANE.

Anexo G. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, según región¹**2010 - 2011**

Región	2010		2011		Variación		Participación	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
Nacional	3.623.662	2.475.718	3.900.419	2.718.799	7,6	9,8	100,0	100,0
Atlántica	675.679	81.789	735.734	73.148	8,9	-10,6	18,9	2,7
Pacífica	286.622	363.449	303.267	399.643	5,8	10,0	7,8	14,7
Amazonía	73.381	13.725	67.341	12.213	-8,2	-11,0	1,7	0,4
Andina Norte	970.527	1.134.831	1.025.614	1.298.959	5,7	14,5	26,3	47,8
Andina Sur	1.374.788	841.073	1.475.332	894.872	7,3	6,4	37,8	32,9
Orinoquía	242.665	40.852	293.132	39.965	20,8	-2,2	7,5	1,5

¹ División regional:

Atlántica: Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena y Sucre.

Pacífica: Cauca, Chocó, Nariño y Valle del Cauca.

Amazonía: Amazonas, Caquetá, Guaviare y Putumayo.

Andina Norte: Antioquia, Norte de Santander y Santander.

Andina Sur: Bogotá D.C., Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Huila, Quindío, Risaralda y Tolima.

Orinoquía: Arauca, Casanare, Meta y Vichada.

Fuente: DANE.

**Anexo H. Financiación de vivienda, según departamentos
2010 - 2011**

Departamento	Valor de créditos individuales de vivienda nueva (millones de pesos)		Viviendas nuevas financiadas		Valor de créditos individuales de vivienda usada (millones de pesos)		Viviendas usadas financiadas	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Nacional	3.264.171	3.659.449	62.188	67.232	3.143.768	3.951.242	52.707	59.403
Amazonas	386	212	10	6	4.691	5.120	87	87
Antioquia	391.838	445.874	6.683	7.619	434.093	540.644	6.629	7.510
Arauca	2.877	1.751	32	30	4.263	5.900	101	128
Atlántico	86.026	96.666	1.287	1.344	101.685	129.505	1.663	1.991
Bogotá D.C.	1.520.031	1.569.779	27.474	26.305	1.480.414	1.810.783	21.677	23.128
Bolívar	63.814	85.053	977	1.223	57.536	73.348	780	855
Boyacá	37.859	58.850	845	1.197	44.599	53.054	986	1.105
Caldas	40.181	42.089	854	830	63.242	74.808	1.453	1.513
Caquetá	2.233	3.866	36	74	13.657	14.649	306	308
Casanare	8.868	11.076	173	265	16.599	29.000	363	510
Cauca	22.955	28.457	434	512	21.778	30.758	546	687
Cesar	34.470	39.395	833	905	22.338	35.160	426	617
Chocó	628	1.100	11	19	2.659	2.485	48	37
Córdoba	21.850	31.264	360	495	25.746	31.935	392	511
Cundinamarca	212.432	262.206	5.599	7.141	100.382	114.839	2.041	2.174
Guainía	43	370	1	3	246	341	7	9
Guaviare	279	466	6	10	714	1.811	19	44
Huila	37.036	44.029	713	791	51.193	68.574	1.162	1.403
La Guajira	3.871	7.887	94	106	11.100	15.387	220	268
Magdalena	26.531	33.243	491	505	21.794	32.841	413	545
Meta	66.719	86.393	1.179	1.350	56.264	89.696	1.306	1.751
Nariño	30.533	40.546	752	893	38.701	43.023	845	873
Norte de Santander	66.851	61.251	952	832	57.568	76.740	1.003	1.272
Putumayo	723	480	18	21	5.641	7.038	129	151
Quindío	14.459	27.069	361	609	26.840	34.873	665	841
Risaralda	83.118	76.377	1.780	1.493	53.354	69.462	1.113	1.322
San Andrés	107	347	1	4	2.154	3.143	24	32
Santander	162.590	194.648	2.432	2.749	138.082	175.515	2.622	2.845
Sucre	8.953	10.125	182	201	12.944	17.631	295	374
Tolima	50.121	59.131	1.007	1.152	68.865	102.669	1.673	2.158
Valle del Cauca	265.015	339.389	6.598	8.547	202.673	257.033	3.667	4.284
Vaupés	0	0	0	0	50	73	1	2
Vichada	774	60	13	1	1.903	3.404	45	68

Fuente: DANE.

**Anexo I. Transporte aéreo de pasajeros y carga, según ciudades
2010 - 2011**

Aeropuertos	Pasajeros					Carga (toneladas)				
	2010		2011		Variación nacional	2010		2011		Variación nacional
	Movimiento nacional	Movimiento internacional	Movimiento nacional	Movimiento internacional		Movimiento nacional	Movimiento internacional	Movimiento nacional	Movimiento internacional	
Total	26.515.304	6.158.801	27.430.896	6.821.880	3,5	205.896	482.738	217.454	468.318	5,6
Arauca	78.190	---	92.954	---	18,9	1.393	---	1.530	---	9,8
Armenia	221.966	---	242.933	---	9,4	147	---	229	---	55,7
Barrancabermeja	142.956	---	188.140	---	31,6	337	---	428	---	27,0
Barranquilla	1.313.848	235.169	1.333.852	211.477	1,5	14.864	6.788	17.517	7.226	17,8
Bogotá D.C.	10.242.249	3.799.878	10.642.483	4.510.945	3,9	79.700	401.409	87.317	386.899	9,6
Bucaramanga	1.131.045	65.131	1.109.431	65.918	-1,9	1.195	65	1.531	91	28,1
Cali	2.427.092	600.086	2.333.117	595.794	-3,9	14.837	14.570	16.825	11.297	13,4
Cartagena	1.626.727	315.209	1.750.107	293.872	7,6	5.841	151	5.911	157	1,2
Cúcuta	756.308	16.694	754.269	18.968	-0,3	2.037	0	2.117	24	4,0
Florencia-Capitolio	54.362	---	55.317	---	1,8	720	---	2.516	---	249,6
Ipiales	5.793	---	7.067	---	22,0	20	---	6	---	-71,8
Leticia	155.021	---	152.764	---	-1,5	12.893	---	14.561	---	12,9
Manizales	217.672	---	210.992	---	-3,1	203	---	247	---	21,3
Medellín	916.837	---	874.098	---	-4,7	2.327	---	2.313	---	-0,6
Montería	555.091	---	554.695	---	-0,1	1.636	---	2.011	---	22,9
Neiva	243.124	---	259.815	---	6,9	457	---	337	---	-26,4
Pasto	209.339	---	225.619	---	7,8	326	---	316	---	-3,0
Pereira	638.082	150.013	670.024	138.141	5,0	1.187	64	1.310	81	10,3
Popayán	87.458	---	73.891	---	-15,5	105	---	42	---	-60,6
Quibdó	229.326	---	252.296	---	10,0	908	---	1.048	---	15,3
Riohacha	50.346	---	56.372	---	12,0	368	---	336	---	-8,8
Rionegro	2.461.128	818.345	2.586.853	812.136	5,1	18.136	59.047	19.084	62.125	5,2
San Andrés	706.210	63.413	725.441	65.311	2,7	6.648	73	7.120	171	7,1
Santa Marta	799.440	---	829.295	---	3,7	1.461	---	1.407	---	-3,7
Valledupar	237.655	---	272.631	---	14,7	323	---	386	---	19,6
Villavicencio	68.223	---	66.786	---	-2,1	3.965	---	3.785	---	-4,5
Otros	939.816	94.863	1.109.654	109.318	18,1	33.863	572	27.227	247	-19,6

--- No existen datos.

Fuente: Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil.

GLOSARIO¹⁰

Actividad económica: proceso o grupo de operaciones que combinan recursos tales como equipo, mano de obra, técnicas de fabricación e insumos, y se constituyen en una unidad cuyo resultado es un conjunto de bienes o servicios.

Área total construida: corresponde al metraje total del destino encontrado en el proceso, incluye los espacios cubiertos, sean comunes o privados de las edificaciones.

Bien(es): se considera el conjunto de artículos tangibles o materiales como alimentos, vestido, calzado, muebles y enseres, menaje y vajillas del hogar, artefactos eléctricos, textos escolares, periódicos, revistas, etc.

Bien de consumo: bien comprado y utilizado directamente por el usuario final que no necesita de ninguna transformación productiva.

Canasta básica: conjunto representativo de bienes y servicios a los cuales se les realiza seguimiento de precios. Esta canasta se conforma tomando como referencia un año base.

Captaciones: comprende los recursos captados por el sistema financiero a través de cuenta corriente, CDT, depósitos de ahorro, cuentas de ahorro especial, certificados de ahorro de valor real, depósitos simples y títulos de inversión en circulación.

CIU: Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas. Es una clasificación de actividades económicas por procesos productivos de las unidades estadísticas con base en su actividad económica principal.

Colocaciones: hacen referencia a los recursos de cartera colocados por los diferentes agentes económicos. Comprende cartera vigente y vencida, y por productos se refiere a créditos y *leasing* de consumo, créditos de vivienda, microcréditos y créditos y *leasing* comerciales.

Comercio: es la reventa (venta sin transformación) de mercancías o productos nuevos o usados, ya sea que esta se realice al por menor o al por mayor. Incluye las actividades de los corredores, agentes, subastadores y comisionistas dedicados a la compra y venta de mercancías en nombre y por cuenta de terceros.

Comparabilidad (criterio de calidad estadística): es una medida del efecto de las diferencias en los conceptos y en las definiciones, cuando las estadísticas son comparadas en el ámbito temporal, geográfico y no geográfico (entre dominios de interés).

¹⁰ Las definiciones que se presentan en este glosario provienen de diversos documentos, normativas y metodologías nacionales e internacionales que han estandarizado el significado y uso de estos conceptos.

Consumo intermedio: representa el valor de los bienes y servicios no durables utilizados como insumos en el proceso de producción para producir otros bienes y servicios.

Contribuciones porcentuales: aporte en puntos porcentuales de las variaciones individuales a la variación de un agregado.

Coyuntura: combinación de factores y circunstancias actuales que, para la decisión de asuntos importantes, se presenta en una nación.

Crédito externo neto: corresponde a la diferencia entre desembolsos y amortizaciones de préstamos provenientes de organismos y bancos internacionales.

Crédito interno neto: corresponde a la situación en que el sector público acude a los agentes residentes en el país para captar recursos, bien sea haciendo uso de mecanismos de mercado o colocando bonos y papeles de obligatoria suscripción.

Déficit o ahorro corriente: esta partida corresponde a la diferencia entre los ingresos corrientes menos los gastos corrientes, más ajustes por transferencias corrientes.

Desempleo: corresponde a las personas que en la semana de referencia presentan una de las siguientes situaciones: 1) sin empleo en la semana de referencia pero hicieron alguna diligencia para conseguir trabajo en las últimas cuatro semanas y estaban disponibles para trabajar; 2) no hicieron diligencias en el último mes pero sí en los últimos 12 meses y tienen una razón válida de desaliento y están disponibles para trabajar. Esta población se divide en dos grupos: los "cesantes" que son personas que trabajaron antes por lo menos dos semanas consecutivas y los "aspirantes" que son personas que buscan trabajo por primera vez.

Empleo independiente: aquel en el cual la remuneración depende directamente de los beneficios derivados de los bienes o servicios producidos para su comercialización o consumo propio.

Empresa: entidad institucional en su calidad de productora de bienes y servicios. Es un agente económico con autonomía para adoptar decisiones financieras y de inversión y con autoridad y responsabilidad para asignar recursos a la producción de bienes y servicios y que puede realizar una o varias actividades productivas.

Estadísticas: es la información cuantitativa y cualitativa, agregada y representativa que caracteriza un fenómeno colectivo en una población dada.

Estado de la obra: caracterización que se les da a las obras en cada operativo censal; corresponde a obras en proceso, paralizada o culminada.

Financiamiento: la contrapartida del balance fiscal es la necesidad de financiamiento del sector público. Ella expresa el cambio neto en su posición deudora. Así: $\text{Financiamiento} = \text{Crédito externo neto} - (\text{desembolsos} -$

amortizaciones) + Crédito interno neto (desembolsos – amortizaciones) + Variación de depósitos (saldo inicial – saldo al final de la vigencia) + otros.

Gastos de capital: su principal partida es la formación bruta de capital fijo que corresponde a las inversiones públicas creadoras de nuevos activos productivos en la economía, pero que también abarca la compra por parte del sector público de otros activos tales como terrenos, edificios e inclusive intangibles.

Gastos de funcionamiento: comprende las remuneraciones del trabajo (sueldos, salarios, primas, bonificaciones, etc.) y la compra de bienes y servicios de consumo (materiales y suministros, arrendamientos, combustibles, reparaciones y mantenimiento, etc.).

Gastos por transferencias: en el orden nacional se contemplan básicamente las contribuciones pagadas al SENA, ESAP, ICBF y a las Escuelas Industriales e Institutos Técnicos, por parte de las administraciones públicas.

Grupos económicos: grupos de empresas operativamente independientes, pero que están entrelazadas por medio de propiedad accionaria o por el hecho de tener un dueño común, casi siempre una sola familia o lo que es más frecuente, una combinación de las dos. Los grupos económicos también se distinguen por tener una unidad de mando y control o una coordinación central. Esto significa que las decisiones que puede tomar cada empresa están circunscritas a los objetivos del grupo como un todo.

Hogar: es una persona o grupo de personas, parientes o no, que ocupan la totalidad o parte de una vivienda, atienden necesidades básicas con cargo a un presupuesto común y generalmente comparten sus comidas.

Índice de Precios al Consumidor (IPC): indicador del comportamiento de los precios de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares del país.

Industria: transformación física o química de materiales o componentes en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquinas o a mano, en una fábrica o a domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor; exceptuando la actividad que sea propia del sector de la construcción.

Información: es el conocimiento sobre hechos, eventos, cosas, procesos o ideas que en determinado contexto adquieren significado particular.

Información estadística: es recogida por medio de una observación o producida por un procesamiento de los datos de encuesta. La información estadística describe o expresa en cifras características de una comunidad o población.

Información estadística estratégica: se refiere a la información cuantitativa y cualitativa, agregada y representativa generada a través de procedimientos metodológicos, normas y estándares de carácter científico y estadístico como censos, registros administrativos, encuestas por muestreo y estadística derivada; producida por organizaciones de carácter gubernamental o avalados por ellas en

desarrollo de su misión institucional que caracteriza un fenómeno económico, social, ambiental o demográfico y la cual es requerida por los agentes, tanto gubernamentales como privados, para la toma de decisiones.

Ingreso disponible: ingreso del hogar menos ciertos gastos en impuestos de renta y patrimonio, contribuciones a la seguridad social, transferencias a otros hogares, gobierno e instituciones sin ánimo de lucro, intereses y rentas de la tierra.

Ingreso (para los hogares): entradas en efectivo, en especie o en servicios que por lo general son frecuentes y regulares, están destinadas al hogar o a los miembros del hogar por separado y se reciben a intervalos anuales o con mayor frecuencia. Durante el período de referencia en el que se reciben, tales entradas están potencialmente disponibles para el consumo efectivo.

Ingresos corrientes: son aquellas rentas o recursos de que dispone o puede disponer regularmente un ente territorial con el propósito de atender los gastos que demanden la ejecución de sus cometidos.

Ingresos de capital: este rubro está compuesto principalmente por la venta de activos fijos ya existentes, como edificios, ejidos y terrenos. También incluye las transferencias recibidas de otros niveles gubernamentales con fines de inversión, comprende entre otros, los aportes de cofinanciación recibidos por las entidades descentralizadas de todos los órdenes y los gobiernos centrales municipales y departamentales.

Ingresos no tributarios: esta comprende una amplia gama de importantes fuentes de recursos como la venta de bienes y servicios, rentas contractuales, ingresos para seguridad social, multas y sanciones que no correspondan al cumplimiento de obligaciones tributarias.

Ingresos por transferencias: una parte importante del financiamiento de las entidades públicas nacionales, territoriales y locales proviene de recursos transferidos por la nación u otros organismos públicos. Las transferencias corrientes se emplean para financiar gastos de funcionamiento o de inversión social de la entidad o empresa que las recibe. Pueden ser transferencias nacionales, departamentales, municipales y otras.

Ingresos tributarios: son los valores que el contribuyente -sujeto pasivo- debe pagar en forma obligatoria al ente territorial -sujeto activo-, sin que por ello exista ningún derecho a percibir servicio o beneficio alguno de tipo individualizado o inmediato, ya que el Estado -ente territorial- haciendo uso de su facultad impositiva, los recauda para garantizar el funcionamiento de sus actividades normales.

Intereses y comisiones de deuda: comprende los intereses, las comisiones y otros gastos por conceptos de servicios financieros; sin embargo, se excluyen las amortizaciones, las cuales se consideran una operación de financiamiento.

Municipio: es la entidad territorial fundamental de la división político-administrativa del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa, dentro

de los límites que señalen la Constitución y la Ley, cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio.

Obras culminadas: aquellas obras que durante el periodo intercensal finalizaron actividad constructora.

Obras en proceso: aquellas obras que al momento del censo generan algún proceso constructivo.

Obras nuevas: construcción de una estructura completamente nueva, sea o no que el sitio sobre el cual se construye estuviera previamente ocupado.

Obras paralizadas: todas aquellas obras que al momento del censo no están generando ningún proceso productivo.

Ocupación: categorías homogéneas de tareas que constituyen un conjunto de empleos que presentan gran similitud, desempeñados por una persona en el pasado, presente o futuro, según capacidades adquiridas por educación o experiencia y por la cual recibe un ingreso en dinero o especie.

Oportunidad (criterio de calidad estadística): diferencia media entre el final del periodo de referencia y la fecha en que aparecen los resultados ya sean provisionales o definitivos.

Participación: mide el aporte en puntos porcentuales de cada insumo al 100% del total del indicador, la variable o su variación.

Ponderaciones: participación porcentual que tiene cada elemento dentro una unidad.

Precio CIF (*cost insurance freight*): es el precio total de la mercancía, incluyendo en su valor los costos por seguros y fletes.

Precio FOB (*free on board*): precio de venta de los bienes embarcados a otros países, puestos en el medio de transporte, sin incluir valor de seguro y fletes. Este valor que inicialmente se expresa en dólares americanos se traduce al valor FOB en pesos colombianos, empleando la tasa promedio de cambio del mercado correspondiente al mes de análisis.

Precios corrientes: es el valor de la variable a precios de transacción de cada año.

Préstamo neto: se refiere a erogaciones que dan lugar a títulos de crédito financiero contra terceros y a participación de capital en empresas del Estado. Incluye los préstamos concedidos entre entidades del sector público no financiero, compras de acciones emitidas por las mismas o participaciones, menos los ingresos por recuperaciones de préstamos, venta de acciones, participaciones o devolución del capital.

Regional: cada una de las grandes divisiones territoriales de una nación, definida por características geográficas, históricas y sociales, y que puede dividirse a su vez en provincias, departamentos, etc. En el desarrollo del ICER, el término hace referencia a cada uno de los 32 departamentos del país y el Distrito Capital para los cuales se elabora, si bien la desagregación de la mayor parte de las investigaciones incluidas tiene cobertura departamental. Según la metodología de dichas investigaciones, la noción de “regional” hace referencia a departamentos, ciudades capitales, áreas metropolitanas, municipios o zonas territoriales.

Relevancia (criterio de calidad estadística): es una medida cualitativa del valor aportado por la información estadística producida. Esta se caracteriza por el grado de utilidad para satisfacer el propósito por el cual fue buscada por los usuarios. Depende de la cobertura de los tópicos requeridos y del uso apropiado de conceptos.

Reserva estadística: es una garantía de orden legal que encuentra respaldo constitucional al hacer efectivo los derechos a la intimidad y ser informado.

Sector informal: lo constituyen las personas que cumplen con las siguientes características: a) laboran en establecimientos, negocios o empresas que ocupan hasta diez trabajadores en todas sus agencias y sucursales; b) trabajan en el servicio doméstico o son trabajadores familiares sin remuneración; c) trabajan por cuenta propia, excepto si son profesionales; d) son empleadores con empresas de diez o menos trabajadores (incluyéndose ellos); e) no trabajan en el Gobierno.

Sistema financiero: comprende la información estadística de bancos comerciales, compañías de financiamiento comercial, corporaciones financieras y cooperativas de carácter financiero.

Situación fiscal: cuadro que muestra los ingresos y gastos totales de un ente territorial (gobiernos centrales departamentales y municipio capital), desagregados por componentes, a partir de una previa clasificación económica.

Subempleo por insuficiencia de horas: son los ocupados que desean trabajar más horas ya sea en su empleo principal o secundario, están disponibles para hacerlo y tienen una jornada inferior a 48 horas semanales. Se obtiene también las horas adicionales que desean trabajar.

Subempleo por situación de empleo inadecuado: son los ocupados que desean cambiar el trabajo que tienen actualmente por razones relacionadas con la mejor utilización de sus capacidades o formación, para mejorar sus ingresos, etc., y están disponibles para hacerlo.

Término: una designación de un concepto definido por medio de una expresión lingüística.

Unidad de medida: es la unidad real en la cual se miden los valores asociados. Su precisión depende del grado de especificidad.

Unidad de observación: objeto de investigación sobre el cual se recibe información y se compilan estadísticas. Durante la recopilación de datos, esta es la unidad para la cual se registran datos. Cabe señalar que esta puede o no puede ser la misma unidad de información.

Valor agregado: es el mayor valor creado en el proceso productivo por efecto de la combinación de factores. Se obtiene como diferencia entre el valor de la producción bruta y el consumo intermedio.

Vivienda: es un lugar estructuralmente separado e independiente, ocupado o destinado para ser ocupado por una familia o grupo de personas familiares que viven o no juntos, o por una persona que vive sola. La unidad de vivienda puede ser una casa, apartamento, cuarto, grupo de cuartos, choza, cueva o cualquier refugio ocupado o disponible para ser utilizado como lugar de alojamiento.

Vivienda de interés social: aquellas viviendas que se desarrollan para garantizar el derecho a la vivienda de los hogares de menores ingresos.

Vivienda multifamiliar: vivienda tipo apartamento ubicada en edificaciones de tres o más pisos, que comparten bienes comunes, tales como áreas de acceso, instalaciones especiales y zonas de recreación, principalmente.

Vivienda unifamiliar: vivienda ubicada en edificaciones no mayores de tres pisos, construidas directamente sobre el lote, separadas de las demás con salida independiente. Se incluyen las viviendas unifamiliar de dos pisos con altillo y la bifamiliar, disponga o no de lote propio.

BIBLIOGRAFÍA

Banco de la República (2011). *Comunicados de prensa* de noviembre [en línea], consultado el día 23 de marzo de 2012, disponible en:
<http://www.banrep.gov.co/sala-prensa/com2011.html#25112011>, Bogotá.

_____. (2012a). *Informe sobre Inflación* de marzo, Bogotá.

_____. (2012b). *Informe de la Junta Directiva al Congreso de la República* de marzo, Bogotá.

Capital: Tunja

Extensión: 23.189 km²

Municipios: 123

Población en 2011: 1.269.405 habitantes

Geografía humana: según el Censo 2005, del total de los habitantes el 1,4% se reconoce como afrodescendiente y el 0,5% como indígena, de esta población el 76% habla su lengua nativa.

Actividades económicas: su economía se basa principalmente en la producción agrícola, la cual se ha desarrollado y tecnificado en los últimos años. Los principales cultivos son papa, maíz, cebolla, trigo, cebada, caña panelera y yuca. La explotación ganadera se centra en la cría, levante y engorde de vacunos, porcinos, caprinos y ovinos. En Boyacá existen explotaciones mineras, en su mayoría de carácter artesanal. El petróleo se encuentra en el territorio de Vásquez, y en el occidente se explotan las esmeraldas. La producción artesanal es muy laboriosa. Los renglones destacados de la actividad industrial son la producción de acero, cemento y manufactura. Los centros de mayor actividad comercial son Sogamoso, Duitama, Tunja, Paipa, Chiquinquirá, Garagoa, Moniquirá y Puerto Boyacá.