

# ICER

*Informe de Coyuntura Económica Regional*

ISSN 1794-3582

**2013**

**Boyacá**



**DANE**  
Para tomar decisiones

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

## **Informe de Coyuntura Económica Regional Departamento de Boyacá**

**2013**

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

JOSÉ DARÍO URIBE ESCOBAR  
**Gerente General Banco de la República**  
MAURICIO PERFETTI DEL CORRAL  
**Director DANE**  
JORGE HERNÁN TORO CÓRDOBA  
**Subgerente de Estudios Económicos  
Banco de la República**  
DIEGO SILVA ARDILA  
**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**  
RAMÓN RICARDO VALENZUELA GUTIÉRREZ  
**Coordinador Investigación y Análisis Estadístico  
DIRPEN - DANE**

### **Coordinación Operativa ICER**

EDUARDO SARMIENTO GÓMEZ  
**Coordinador Temático DIRPEN - DANE**  
BETTY ANDREA CUBILLOS CALDERÓN  
**Analista Técnico y Logístico DIRPEN - DANE**  
ANDREA PAOLA GARCÍA RUÍZ  
**Asesor temático Subdirección - DANE**  
CARLOS ALBERTO SUÁREZ MEDINA  
**Profesional Sucursales Regionales  
Estudios Económicos Banco de la República**

### **Comité Directivo Territorial ICER**

AMPARO BELLO DÁVILA  
**Gerente Banco de la República Tunja**  
JOSÉ VICENTE LÓPEZ GARCÍA  
**Director Territorial DANE, Centro Oriental**  
AMILCAR MOJICA PIMIENTO  
**Jefe CREE Banco de la República-Bucaramanga**  
LUIS ENRIQUE ACERO JIMENEZ  
**Banco de la República - Tunja**  
ÁLVARO ANTONIO HERNÁNDEZ ARGUELLO  
**Coordinador Territorial ICER - DANE, Centro Oriental**  
DIANEY YAMILE SANDOVAL VILLAMIZAR  
**Analista ICER - DANE, Territorial Centro Oriental**

**Edición, diseño e impresión**  
DANE - Banco de la República

Diciembre de 2014

# ICER

## RESUMEN

Durante el 2012 el PIB de Boyacá presentó una variación de 3,6% con respecto al año anterior. Las ramas de actividad económica con mayor participación en el PIB del departamento fueron: extracción de petróleo crudo y de gas natural; servicios de extracción de petróleo y de gas, excepto prospección; extracción de uranio y de torio (12,6%), resto de la industria (10,6%) y cultivo de otros productos agrícolas (8,0%).

En el 2013 en Tunja la tasa global de participación (TGP) registró una disminución de 0,4 pp, pasó de 62,6% en 2012 a 62,2%. Para el mismo año, la tasa de desempleo para Boyacá fue de 8,9% y para Tunja de 12,1%.

Las exportaciones no tradicionales en Boyacá evidenciaron un comportamiento favorable al registrar una variación de 2,2%, equivalente a US\$132.698 miles FOB; es decir, US\$2.804 miles FOB más que el año anterior.

El sector de mayor participación dentro de las exportaciones no tradicionales en el departamento durante el 2013 fue el industrial con el 91,8%. Los subsectores que se destacaron por su participación fueron: fabricación de muebles; industrias manufactureras ncp (90,6%) y agricultura, ganadería y caza (5,3%).

En el sector de la construcción, las licencias que se otorgaron en el 2013 en Boyacá fueron 1.549, significando 3,1% más que el año anterior. El área de construcción aprobada fue de 720.258 m<sup>2</sup>; cifra superior en 14,7% al 2012, cuando registró 627.990 m<sup>2</sup>.

En 2013 contrario a lo sucedido el año anterior, se observó un balance positivo en la inversión neta en Boyacá, superando el retroceso causado por la liquidación de la Empresa de Energía de Boyacá.

Entretanto, las colocaciones del sistema financiero denotaron un incremento interanual de 17,9%, superior al 2012. Las líneas de crédito de mayor contribución fueron consumo y comercial; no obstante, el incremento de la línea de vivienda fue el más sobresaliente. Por su parte, las captaciones mejoraron, dados los buenos resultados en los depósitos en cuenta corriente y CDT; sin embargo, los depósitos de ahorro continuaron como los de mayor participación.

En cuanto a los impuestos nacionales, se revirtió el descenso del año anterior, principalmente, por la mayor tributación de IVA y renta; además del recaudo de nuevos gravámenes (consumo y CREE), que contribuyeron con el aumento de los ingresos fiscales del departamento.

## CONTENIDO

	pág.
RESUMEN	
SIGLAS Y CONVENCIONES	
INTRODUCCIÓN	
1. ENTORNO MACROECONÓMICO NACIONAL	11
1.1. ACTIVIDAD ECONÓMICA	11
1.2. INFLACIÓN Y MERCADO LABORAL	12
1.3. POLÍTICA MONETARIA Y MERCADOS FINANCIEROS	12
1.4. SECTOR EXTERNO Y MERCADO CAMBIARIO	13
1.5. SITUACIÓN FISCAL	15
2. INDICADORES DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL	17
2.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO	17
2.2. PRECIOS	20
2.2.1. Índice de precios al consumidor (IPC)	20
2.3. MERCADO LABORAL	23
2.4. MOVIMIENTO DE SOCIEDADES	27
2.4.1. Sociedades constituidas	27
2.4.2. Sociedades reformadas	28
2.4.3. Sociedades disueltas	29
2.4.4. Capital neto suscrito	30
2.5. SECTOR EXTERNO	31
2.5.1. Exportaciones no tradicionales (FOB)	31
2.5.2. Importaciones (CIF)	34
2.6. ACTIVIDAD FINANCIERA	39
2.6.1. Monto colocaciones nominales - operaciones activas	39
2.6.2. Monto captaciones nominales - operaciones pasivas	39
2.7. SITUACIÓN FISCAL	40
2.7.3. Recaudo de impuestos nacionales	40
2.8. SECTOR REAL	42
2.8.5. Sacrificio de ganado	42
Ganado vacuno	42
Ganado porcino	43
2.8.6. Sector de la construcción	45
Licencias de construcción	45
Financiación de vivienda	47
3. CICLO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA Y LA TASA DE INTERÉS REAL, PARA LA REGIÓN ORIENTAL 2001 - 2012	51
RESUMEN	51
3.1. INTRODUCCIÓN	51
3.2. MARCO TEÓRICO	52
3.3. PIB REGIONAL Y LOS CANALES DE POLÍTICA MONETARIA	53
3.3.1. Comportamiento del PIB y la tasa de interés real	53
3.3.2. Ciclos económicos del PIB	53

	PIB transables y no transables	55
	Ramas de actividad	56
	CONCLUSIONES	57
	BIBLIOGRAFÍA	58
4.	ANEXO ESTADÍSTICO ICER	61
	GLOSARIO	71
	BIBLIOGRAFIA	75

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

## LISTA DE CUADROS

		pág.
2.1.1.	Boyacá. Crecimiento del PIB, según grandes ramas de actividad 2008 - 2012	18
2.1.2.	Boyacá. PIB, según ramas de actividad económica 2012	19
2.2.1.1.	Variación del IPC, según ciudades 2012 - 2013	21
2.2.1.2.	Nacional - Tunja. Variación del IPC, según grupos de gasto 2012 - 2013	22
2.2.1.3.	Tunja. Variación del IPC, según grupos de gasto, por niveles de ingreso 2013	22
2.3.1.	Colombia. Tasa de desempleo, según áreas metropolitanas y ciudades 2012 - 2013	23
2.3.2.	Tunja. Indicadores laborales 2012 - 2013	24
2.3.3.	Tunja. Ocupados, según rama de actividad 2009 - 2013	25
2.3.4.	Tunja. Inactivos 2009 - 2013	26
2.3.5.	Boyacá. Indicadores laborales 2012 - 2013	27
2.4.1.1.	Boyacá. Sociedades constituidas, según actividad económica 2012 - 2013	28
2.4.2.1.	Boyacá. Sociedades reformadas, según actividad económica 2012 - 2013	29
2.4.3.1.	Boyacá. Sociedades disueltas, según actividad económica 2012 - 2013	30
2.4.4.1.	Boyacá. Capital neto suscrito, según actividad económica 2012 - 2013	31
2.5.1.1.	Boyacá. Exportaciones no tradicionales, según CIIU Rev. 3.0 A.C. 2012 - 2013	32
2.5.1.2.	Boyacá. Exportaciones totales, según grupos de productos OMC (CUCI) 2012 - 2013	34
2.5.2.1.	Boyacá. Importaciones según CIIU Rev. 3.0 A.C. 2012 - 2013	35
2.5.2.2.	Boyacá. Importaciones, según grupos de productos OMC (CUCI) 2012 - 2013	37
2.5.2.3.	Boyacá. Importaciones CGCE 2012 - 2013	37
2.6.1.1.	Boyacá. Colocación de los recursos del sistema financiero 2012 - 2013	39
2.6.1.2.	Tunja. Colocación de los recursos del sistema financiero 2012 - 2013	39
2.6.2.1.	Boyacá. Captación de los recursos del sistema financiero 2012 - 2013	40
2.6.2.2.	Tunja. Captación de los recursos del sistema financiero 2012 - 2013	40
2.7.3.1.	Boyacá. Recaudo de impuestos, principales conceptos de tributación 2012 - 2013	41
2.8.5.1.	Nacional. Sacrificio de ganado y variación, según especie 2012 - 2013	42
2.8.5.2.	Nacional - Región Andina Sur. Sacrificio de ganado	43

	vacuno, por sexo y destino, según mes 2013	
2.8.5.3.	Nacional - Región Andina Sur. Sacrificio de ganado porcino, por sexo y destino, según mes 2013	44
2.8.6.1.	Nacional - Boyacá. Número de licencias de construcción y área por construir 2012 - 2013	45
2.8.6.2.	Nacional - Boyacá. Tipos de vivienda, según unidades 2011 - 2013	46
2.8.6.3.	Nacional - Boyacá. Tipos de vivienda, según área por construir 2011 - 2013	47
2.8.6.4.	Nacional. Valor financiado, según entidades financieras, por tipo de solución de vivienda 2012 - 2013	48
2.8.6.5.	Nacional - Boyacá - Tunja. Valor de los créditos entregados para compra de vivienda nueva y usada, por tipo de solución 2012 - 2013	49
2.8.6.6.	Nacional - Boyacá - Tunja. Número de viviendas financiadas 2012 - 2013	49

## **LISTA DE GRÁFICOS**

		Pág.
2.1.1.	Nacional. Participación y crecimiento del PIB por departamento 2012	17
2.1.2.	Colombia - Boyacá. Crecimiento del PIB 2001 - 2012	18
2.2.1.1.	Nacional - Tunja. Variación del IPC 2009 - 2013	21
2.3.1.	Tunja. Tasa global de participación, tasa de ocupación y tasa de desempleo 2009 - 2013	25
2.3.2.	Tunja. Distribución de ocupados, según posición ocupacional 2013	26
2.5.1.1.	Nacional. Distribución de las exportaciones no tradicionales, según departamento de origen 2013	32
2.5.1.2.	Boyacá. Distribución exportaciones no tradicionales, según país destino 2013	34
2.5.2.1.	Total nacional. Distribución de las importaciones, según departamento destino 2013	35
2.5.2.2.	Boyacá. Distribución importaciones, según país de origen 2013	37
2.7.3.1.	Tunja. Recaudo, por tipo de impuesto 2013	41
2.8.5.1.	Regiones. Sacrificio de ganado vacuno 2013	43
2.8.5.2.	Regiones. Sacrificio de ganado porcino 2013	44
2.8.6.1.	Boyacá. Participación municipal, según número de licencias y área (m <sup>2</sup> ) por construir 2013	46
2.8.6.2.	Boyacá. Participación por tipos de vivienda, según unidades 2013	47
2.8.6.3.	Boyacá. Distribución área total aprobada, según destinos 2013	48
2.8.6.4.	Boyacá. Créditos otorgados, según vivienda por tipo 2013	49

3.3.1.1.	Región Oriental. Comportamiento del PIB, tasa de interés real (TIR) 2001 - 2012	53
3.3.2.1.	Nacional - Región Oriental. Reloj del ciclo económico, según PIB 2001 - 2012	55
3.3.2.2.	Nacional - Ciudad Región. Reloj del ciclo económico, según bienes transables y no transables 2001 - 2012	56

## **LISTA DE TABLAS**

3.3.2.1.	Región Oriental. TIR regional, inflación regional y bienes transables – no transables, según cuadrante del ciclo económico	Pág. 57
----------	--	------------

## SIGLAS Y CONVENCIONES

AM:	Área metropolitana
CDT:	Certificado de depósito a término
CIF:	Costo, seguro y flete ( <i>cost, insurance and freight</i> )
CIU:	Clasificación Industrial Internacional Uniforme
CUCI:	Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional
DANE:	Departamento Administrativo Nacional de Estadística
DIAN:	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales
EAM:	Encuesta Anual Manufacturera
ECH:	Encuesta Continua de Hogares
FOB:	Libre a bordo ( <i>free on board</i> )
ICCV:	Índice de costos de la construcción de vivienda
IPC:	Índice de precios al consumidor
IPRIM:	Índice de la producción real de la industria manufacturera
IPVN:	Índice de precios de vivienda nueva
IVA:	Impuestos al valor agregado
OMC:	Organización Mundial del Comercio
PIB	Producto Interno Bruto
VIS:	Vivienda de interés social
US\$:	Dólar estadounidense
\$:	Pesos Colombianos
ZFP:	Zonas Francas Permanentes
m <sup>2</sup> :	Metros cuadrados
m <sup>3</sup> :	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
pb:	Puntos básicos
pp:	Puntos porcentuales
pr:	Cifra preliminar
pE:	Cifras provisionales estimadas
nep:	No especificado en otra posición
ncp:	No clasificados previamente
r:	Cifra definitiva revisada
t:	Toneladas



## **INTRODUCCIÓN**

En el ámbito regional y nacional es de gran importancia contar con documentos que contengan información territorial actualizada y confiable. Estos permiten conocer el comportamiento de dichas economías, y servir de apoyo para la toma de decisiones por parte de los sectores público y privado; inversionistas, investigadores y público en general.

De esta manera, los Informes de Coyuntura Económica Regional (ICER), elaborados por el DANE y el Banco de la República con periodicidad anual, tienen como objetivo recopilar, procesar, estandarizar, describir y divulgar información estadística territorial, con el fin de que sea una herramienta de apoyo para los interesados en el tema, y cuya estructura lleva al usuario del contexto nacional al departamental en el periodo analizado.

Los ICER inician con un breve resumen que sintetiza el comportamiento de los principales indicadores. El capítulo uno describe la coyuntura nacional, el dos, analiza los principales indicadores del departamento, que están divididos en temas como el producto interno bruto, precios, mercado laboral, movimiento de sociedades, sector externo, financiero, fiscal y sector real; sujeto a la cobertura del indicador. El capítulo tres presenta un análisis investigativo y descriptivo de un tema específico, ya sea con enfoque departamental o regional. El capítulo cuatro, sintetiza algunos de los indicadores analizados en anexos estadísticos de nivel departamental. Finalmente, se incluye un glosario que presenta los principales términos utilizados durante el análisis de los indicadores.



## 1. ENTORNO MACROECONÓMICO NACIONAL

### 1.1. ACTIVIDAD ECONÓMICA<sup>1</sup>

En un contexto determinado por el bajo dinamismo de la economía mundial, caída los términos de intercambio en varios países de la región y volatilidad en los mercados financieros, el Producto Interno Bruto (PIB) de Colombia creció 4,7% en 2013; porcentaje superior en 0,7 puntos porcentuales (pp) al registro de 2012. Las variaciones anuales para cada trimestre del año fueron de 2,9% en el primero, 4,6% en el segundo, 5,8% en el tercero y 5,3% en el último. El crecimiento económico colombiano superó al de América Latina y el Caribe (2,6%), según la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal, 2013), y también al PIB mundial (3,0%), según las estimaciones del Fondo Monetario Internacional (FMI, 2014). De hecho, en el plano regional y global, el PIB ha bajado de manera moderada el ritmo de crecimiento desde 2011.

Según los componentes de la demanda interna, el consumo total se expandió a una tasa de 4,4%, inferior en 0,3 pp a la de 2012. El consumo privado se incrementó 4,2% al destacarse el desempeño del gasto en bienes semidurables (aumento de 5,9% frente a 5,1% del año anterior) y la desaceleración en durables (al pasar de 7,6% a 3,8% entre los dos años). El gasto final del Gobierno se acrecentó 5,8%, superior en 0,1 pp al del año anterior. Por su parte, la formación bruta de capital avanzó a una tasa anual de 5,1%, con una favorable evolución en la construcción de obras civiles (11,9%), y de vivienda y edificaciones (12,0%), las cuales se expandieron casi el doble respecto a las variaciones de 2012; en contraste, la inversión en maquinaria y equipo se desaceleró al pasar de 13,1% en 2012 a 2,9% en 2013. Por último, las exportaciones y las importaciones, como componentes del PIB, aumentaron 5,4% y 4,5%, en su orden.

Por el lado de la oferta, la mayoría de las ramas se expandieron a tasas superiores a la observada en el PIB total, con excepción de la industria manufacturera, y transporte, almacenamiento y comunicaciones. Los mejores desempeños se evidenciaron en el sector de la construcción (12,0%), servicios sociales (5,3%) y la actividad agropecuaria (5,5%), cuyo dinamismo se explicó, en buena parte, por el aumento de la producción de café y otros productos agrícolas. La explotación de minas y canteras, que sustentó el crecimiento económico en Colombia desde 2008, se desaceleró al pasar de 5,6% en 2012 a 4,9% en 2013, como consecuencia de la caída en la producción de carbón (-4,0%) y la extracción de minerales metalíferos (-4,2%). La industria manufacturera evidenció un desempeño negativo y fue la única de las grandes ramas que se contrajo (-1,0%), con resultados mixtos en las diferentes divisiones fabriles donde, dieciocho de las veinticinco que componen el total de la industria, registraron descensos en su producción.

Respecto al comportamiento de otras grandes ramas, se destacó el suministro de electricidad, gas y agua con un avance de 4,9%, superior en 2,8 pp frente a

<sup>1</sup> Cifras revisadas a septiembre 16 de 2014.

la variación del año anterior. Comercio, reparación, restaurantes y hoteles, al igual que establecimientos financieros, seguros e inmobiliarias tuvieron tasas similares a las del año precedente, 4,3% y 5,0%, en su orden; por su parte, transporte, almacenamiento y comunicaciones pasó de 4,9% a 3,1%.

## **1.2. INFLACIÓN Y MERCADO LABORAL**

Colombia mantiene una inflación baja y estable, teniendo como resultado en 2013 una variación del índice de precios al consumidor (IPC) de 1,9%, cifra inferior en 0,5 pp a la observada en 2012 y por debajo del rango meta de largo plazo (entre 2,0% y 4,0%) establecido por la Junta Directiva del Banco de la República (JDBR). La inflación en el país fue menor a la exhibida en las economías de los mercados emergentes y en desarrollo (6,1%, según el FMI, 2014); y en el contexto suramericano, fue la segunda más baja después de la registrada en Chile. Al evaluar los diferentes rubros de la inflación en Colombia, se encontró que el comportamiento antes señalado fue explicado, fundamentalmente, por el grupo de alimentos (0,9%), y respecto al grupo que excluye los alimentos, presionaron a la baja los precios de los regulados y los bienes transables.

En el mercado laboral de acuerdo con la información de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del DANE, en el trimestre octubre - diciembre de 2013 las tasas de desempleo nacional y de las trece áreas metropolitanas se situaron en 8,2% y 9,2%, respectivamente, siendo inferiores a los registros del mismo periodo de 2012. Aunque fueron las tasas más bajas desde que se aplica la encuesta continua de hogares (2000) y la GEIH (2006), superaron el resultado de América Latina y del Caribe (6,3%, según la Cepal, 2013). El mejoramiento en los indicadores laborales obedeció a una mayor generación de empleo, ya que la demanda de trabajo (tasa de ocupación), que pasó de 58,9% a 59,6%, creció a un mayor ritmo que la oferta (tasa global de participación), la cual avanzó de 64,9% a 65,0%. Las ramas de actividad económica que mostraron mayor dinámica en la absorción de empleo, al considerar las más representativas dentro del total de ocupados, fueron: servicios (8,5%), construcción (8,0%) y comercio, hoteles y restaurantes (5,1%). La industria por su parte, redujo la ocupación en 4,9%.

## **1.3. POLÍTICA MONETARIA Y MERCADOS FINANCIEROS**

Durante 2013, la JDBR continuó con la política monetaria flexible iniciada en julio de 2012. Así, el año comenzó con una tasa de intervención de 4,0%, la cual se redujo 25 puntos básicos (pb) en febrero y 50 pb en marzo, para situarla en 3,25% donde se mantuvo el resto del año. De hecho, fue la tasa nominal de política más baja entre los países de la región con esquema de meta de inflación. La postura de la política monetaria de bajos niveles de las tasas de interés fue justificada por la autoridad monetaria en lo corrido del año, al considerar que la economía operaba por debajo de su nivel potencial y que la inflación observada y proyectada era menor al punto medio del rango meta (3,0%). Igualmente, se tuvo en cuenta la débil dinámica de la economía

mundial que afectaba el gasto agregado vía desaceleración de las exportaciones. Cabe destacar que los anuncios emitidos por la Reserva Federal de los Estados Unidos de reducir los estímulos monetarios no afectaron las decisiones de la política monetaria en 2013.

Las anteriores acciones de política estuvieron enmarcadas en una mayor inyección de liquidez frente al año anterior y en una manifiesta desaceleración del crédito interno. La variación promedio anual de la base monetaria pasó de 7,9% en 2012 a 16,4% en 2013 y su mayor fuente de expansión fue la compra de divisas que contabilizaron US\$6.769 millones en las intervenciones del Banco de la República. El agregado monetario más amplio (M3) se expandió a un ritmo similar al de 2012 (15,5%). Respecto a la evolución de la cartera del sistema financiero, promedió un crecimiento anual de 13,1%, el más bajo desde 2009, año de la última crisis financiera internacional. Por modalidad, sobresalió la desaceleración del crédito de consumo, al pasar de una variación anual promedio de 25,1% en 2011 y 18,3% en 2012, a 12,3% en 2013. Los segmentos comercial e hipotecario exhibieron expansiones interanuales levemente inferiores a las del año anterior (13,6% y 14,9%, en su orden). No obstante, los aumentos porcentuales de las diferentes categorías de crédito fueron mayores que el crecimiento del PIB nominal.

La alta liquidez y la transmisión, a partir de los descensos de las tasas de intervención, llevaron a las tasas de interés del mercado monetario y crediticio a niveles históricamente bajos. De tal forma, si se consideran los promedios simples anuales, los niveles y variaciones anuales de las tasas de colocación fueron: en consumo 17,9% y -1,3 pp, en comercial 8,5% y -1,4 pp, y en hipotecario 11,3% y -1,9 pp. La DTF, que es la tasa pasiva de referencia, se situó en 4,2% al cierre del año, inferior en 1,1 pp con relación al año anterior. La tasa interbancaria (TIB), la cual refleja las condiciones de liquidez en el mercado monetario local, cerró en 3,3%, por debajo 1,0 pp del nivel previo. Por último, la tasa de usura, la cual es el referente para fijar el costo financiero de las tarjetas de crédito, pasó de 31,3% en el último trimestre de 2012 a 29,8% (para crédito de consumo y ordinario) en igual periodo de 2013.

#### **1.4. SECTOR EXTERNO Y MERCADO CAMBIARIO**

El déficit en cuenta corriente pasó de US\$11.834 millones en 2012 a US\$12.722 millones en 2013. Lo anterior lo generaron un superávit en la balanza comercial de US\$2.832 millones, un saldo positivo en las transferencias corrientes de US\$4.572 millones, así como balances deficitarios en los servicios no factoriales y renta de factores por US\$5.470 millones y US\$14.656 millones, respectivamente. Por su parte, el superávit comercial fue menor en US\$2.186 millones al de un año atrás. El modesto desempeño del comercio exterior estuvo circundado del menor ritmo de crecimiento de los principales socios comerciales del país, especialmente Estados Unidos, China y la Zona Euro. Igualmente, descendieron las cotizaciones de los principales productos de exportación, tales como petróleo, carbón, ferroníquel, oro, café y banano, mientras que la débil dinámica del sector industrial influyó en la desaceleración de las importaciones.

Por su parte, según el Informe del comportamiento de la Balanza de Pagos de Colombia enero - diciembre de 2013 del Banco de la República, las ventas externas colombianas totalizaron US\$58.030 millones, lo cual significó una disminución anual de 3,0%. Dicha variación se explicó por la caída de 4,2% en el agregado de las principales exportaciones, principalmente de oro no monetario (-34,3%), carbón (-14,3%), ferroníquel (-22,8%) y banano (-7,1%). Las exportaciones de petróleo solo se incrementaron 1,6% y las de flores 5,1%. El valor de las ventas de café se contrajo 1,4% a pesar del aumento significativo en el volumen, lo que fue compensado por la menor cotización del grano. En el desarrollo de las exportaciones el hecho más sobresaliente fue la pérdida de dinamismo de las ventas externas minero - energéticas, iniciada en 2012, luego del buen desempeño que traía en los dos años anteriores.

El resto de exportaciones aumentaron 1,6% en términos anuales, inferior al avance de 2012 (6,2%). Cabe mencionar que renglones con alta representatividad dentro del valor total exportado, como alimentos, confecciones, fundición, hierro y acero, y papel y sus productos, reportaron menores ventas que un año atrás. Por su parte, los capítulos de arancel que exhibieron las tasas de crecimiento más altas fueron: productos diversos de la industria química (43,6%) y vehículos (48,9%). En cuanto a las importaciones, estas continuaron la tendencia de desaceleración evidenciada en 2012 y solo aumentaron 0,7%. Según tipos de bienes, los de consumo avanzaron 2,0% e intermedios 1,3%; en tanto, los de capital se redujeron 0,8%.

La balanza de servicios no factoriales registró un saldo deficitario de US\$5.470 millones, menor que el valor de 2012. Los mayores egresos que explicaron el saldo negativo provinieron de las importaciones de servicios empresariales y de construcción, transporte, y seguros y financieros. Un hecho caracterizado en el análisis del recurrente déficit en la cuenta corriente del país es que se sustenta en un alto desbalance en la renta de factores. En 2013, los ingresos por esta cuenta contabilizaron US\$3.549 millones, en tanto los egresos ascendieron a US\$18.204 millones. Los mayores giros se realizaron por las utilidades y dividendos de los inversionistas extranjeros (US\$14.163 millones) y por el pago de intereses de la deuda externa pública y privada (US\$3.972 millones). De otro lado, las remesas (que representaron el 74,7% de los ingresos en la cuenta de transferencias corrientes) totalizaron US\$4.071 millones, nivel similar al de 2012.

La cuenta de capital arrojó un superávit de US\$19.174 millones, superior en 10,2% al registro del año anterior. El saldo fue explicado por los ingresos de capital extranjero (US\$32.772 millones) y las salidas de capital colombiano (US\$13.598 millones). Las entradas de capital correspondieron a 51,2% de inversión extranjera directa, 33,8% de inversión de portafolio y 15,0% de crédito externo. Por su parte, la inversión directa colombiana en el exterior totalizó US\$7.652 millones, luego de haber presentado un saldo negativo en 2012.

En cuanto al mercado cambiario, a partir de marzo de 2003 la tasa de cambio en Colombia inició una tendencia de apreciación, enmarcada básicamente por el auge del sector minero - energético, la mejora en los términos de intercambio

y la disminución en la prima de riesgo. Sin embargo, al cierre del 2013 se observó una depreciación nominal de 8,9% y un aumento en el índice de la tasa de cambio real<sup>2</sup>, que pasó de 97,9 al final de 2012 a 104,6 en 2013. El alza en la tasa de cambio se sustentó en las expectativas de los mercados de una menor liquidez internacional en un horizonte cercano, ante los anuncios de la Reserva Federal en mayo de 2013 de reducir los estímulos monetarios y normalizar su política monetaria. Igualmente, la intervención del Banco de la República en el mercado cambiario fue más intensa, pues a partir de enero extendió el programa de subastas diarias, al incrementar las compras mensuales promedio a una cifra no inferior a US\$750 millones. En suma, como se había mencionado anteriormente, las compras de divisas ascendieron a US\$6.769 millones, constituyéndose en la acumulación histórica más alta.

### **1.5. SITUACIÓN FISCAL**

Según cifras preliminares de la Dirección General de Política Macroeconómica del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, el balance del sector público consolidado en 2013 arrojó un déficit de \$6.247 miles de millones (0,9% del PIB), resultado menos favorable respecto a 2012, cuando se registró un superávit de 0,3% del PIB. El balance negativo estuvo determinado por un déficit de \$16.645 miles de millones del Gobierno Nacional Central (GNC) que pasó de 2,3% a 2,4% del PIB, y un superávit de \$9.954 miles de millones del sector descentralizado, que descendió 1,4 puntos del PIB. El menor superávit del descentralizado se explica, en su mayoría, por la disminución del balance del sector de seguridad social, cuyo superávit pasó de 1,4% del PIB a 0,3%, y de los gobiernos regionales y locales donde el superávit descendió a 0,3% del producto. El deterioro del superávit en seguridad social se atribuye a la desvalorización del portafolio de pensiones, representado principalmente en TES. Adicionalmente, se agregaron las pérdidas del Banco de la República (\$872 miles de millones) y el superávit de Fogafin (\$732 miles de millones).

---

<sup>2</sup> Corresponde al índice del tipo de cambio real del comercio total que utiliza el índice de precios al productor (IPP) como deflactor y las ponderaciones totales, con excepción de Ecuador, Panamá y Francia, países para los que se utiliza el IPC.

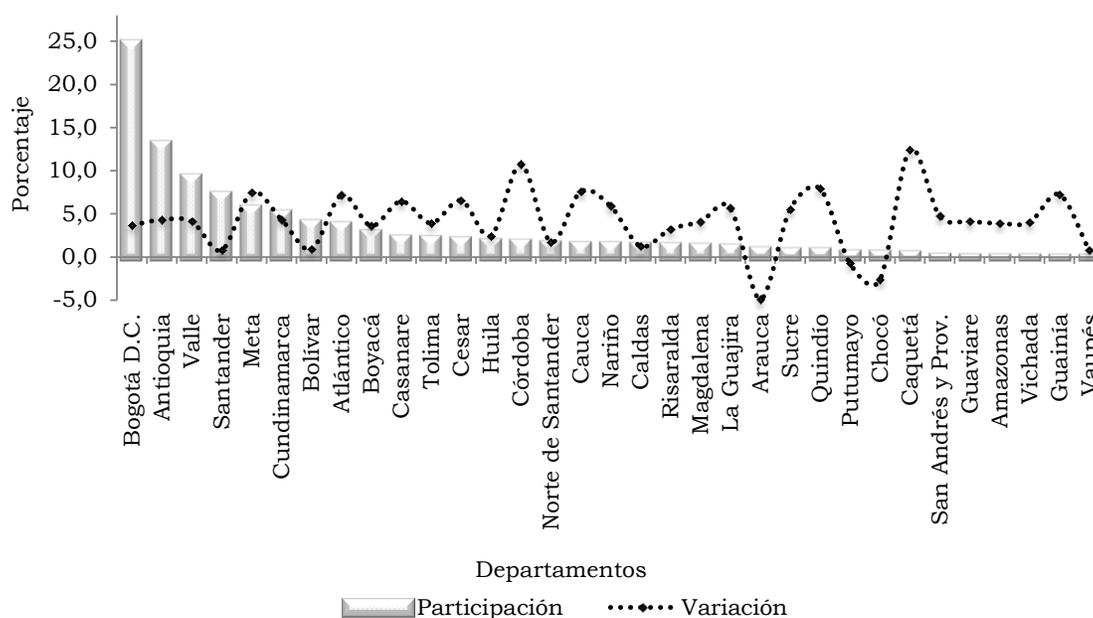


## 2. INDICADORES DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL

### 2.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO

En el 2012 el Producto Interno Bruto (PIB)<sup>3</sup> nacional registró un total de \$665.441 miles de millones. Los departamentos con mayor participación en el PIB 2012 fueron Bogotá (24,7%), Antioquia (13,1%), Valle (9,3%) y Santander (7,3%). Boyacá ocupó el noveno lugar (2,9%). Con respecto a la tasa de crecimiento del PIB, los departamentos que obtuvieron mayores valores fueron: Caquetá (12,4%), Córdoba (10,8%), Quindío (7,9%) y Cauca (7,6%) (gráfico 2.1.1).

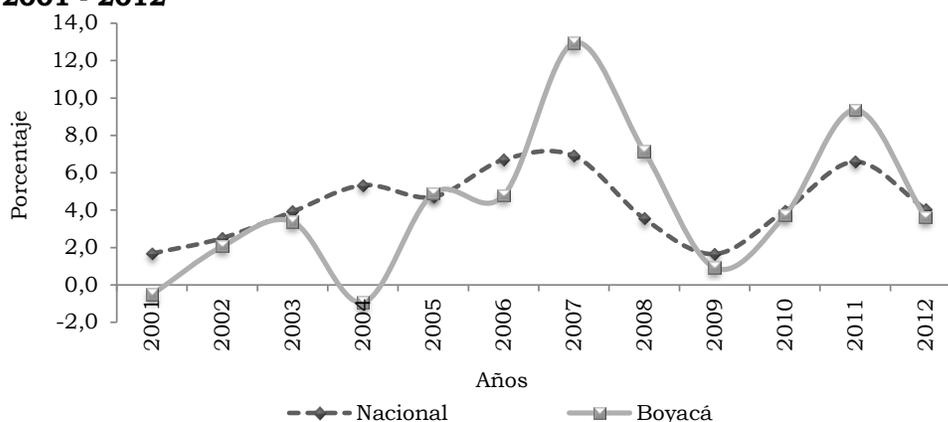
**Gráfico 2.1.1. Nacional. Participación y crecimiento del PIB por departamento 2012**



Nota: las cifras correspondientes son provisionales.  
Fuente: DANE.

A nivel nacional, el comportamiento del PIB durante el periodo 2001 - 2012 registró valores mínimos en los años 2001 y 2009 (1,7%), y un valor máximo en el 2007 (6,9%). En Boyacá las mayores oscilaciones fueron en los años: 2007 (12,9%), 2011 (9,4%) y 2008 (7,2%). Las menores tasas se presentaron en los años 2004 (-0,9%) y 2001 (-0,5%). De otra parte, el PIB por habitante en 2012 indicó que para Boyacá ascendió a \$14.987.417 (gráfico 2.1.2).

<sup>3</sup> El PIB representa el resultado final de la actividad productiva de las unidades de producción residentes.

**Gráfico 2.1.2. Colombia - Boyacá. Crecimiento del PIB  
2001 - 2012**

Nota: las cifras correspondientes son provisionales.  
Fuente: DANE.

En el periodo 2008 - 2012, en el PIB de Boyacá por grandes ramas de actividad se destacaron por su crecimiento promedio: explotación de minas y canteras (12,3%), construcción (9,5%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (6,8%). Las actividades de menor valor promedio fueron: agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (1,9%), electricidad, gas y agua (2,2%) y comercio, reparación, restaurantes y hoteles (2,5%) (cuadro 2.1.1).

**Cuadro 2.1.1. Boyacá. Crecimiento del PIB, según grandes ramas de actividad  
2008 - 2012**

Grandes ramas actividad	2008	2009	2010	2011	2012
Producto interno bruto	7,2	0,9	3,7	9,4	3,6
A Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,6	0,4	-2,3	1,7	6,2
B Explotación de minas y canteras	21,8	1,4	18,9	16,4	2,8
C Industria manufacturera	13,6	0,5	-5,5	17,6	1,9
D Electricidad, gas y agua	-4,0	5,1	0,9	12,6	-3,4
E Construcción	15,6	2,7	14,5	7,3	7,4
F Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	4,6	-0,7	2,5	3,5	2,7
G Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6,0	-4,7	13,5	16,6	2,6
H Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas	5,6	2,6	3,7	11,0	4,2
I Actividades de servicios sociales, comunales y personales	3,1	3,2	1,5	1,4	4,7
Derechos e impuestos	5,6	-0,5	5,5	17,5	4,1

Nota: las cifras correspondientes son provisionales.  
Fuente: DANE.

Durante el 2012 el PIB de Boyacá presentó una variación de 3,6% con respecto al año anterior. Las ramas de actividad económica con mayor participación fueron: extracción de petróleo crudo y de gas natural; servicios de extracción de petróleo y de gas, excepto prospección; extracción de uranio y de torio (12,6%), resto de la industria (10,6%) y cultivo de otros productos agrícolas (8,0%) (cuadro 2.1.2).

**Cuadro 2.1.2. Boyacá. PIB, según ramas de actividad económica 2012**

Ramas de actividad		Miles de millones de pesos		
		2012	Variación	Participación
Producto Interno Bruto		19.051	3,6	100,0
1	Cultivo de café	31	-5,6	0,2
2	Cultivo de otros productos agrícolas	1.516	6,1	8,0
3	Producción pecuaria y caza incluyendo las actividades veterinarias	951	7,2	5,0
4	Silvicultura, extracción de madera y actividades conexas	31	4,3	0,2
5	Pesca, producción de peces en criaderos de granjas piscícolas; actividades de servicios relacionadas con la pesca	17	0,0	0,1
6	Extracción de carbón, carbón lignítico y turba	323	-4,5	1,7
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	2.406	4,2	12,6
8	Extracción de minerales metalíferos	8	60,0	0,0
9	Extracción de minerales no metálicos	186	-2,0	1,0
10-19	Alimentos, bebidas y tabaco	501	-8,7	2,6
20-37	Resto de la industria	2.027	4,8	10,6
38	Generación, captación y distribución de energía eléctrica	760	-4,8	4,0
39	Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías; suministro de vapor y agua caliente	37	5,6	0,2
40	Captación, depuración y distribución de agua	45	7,7	0,2
41	Construcción de edificaciones completas y de partes de edificaciones; acondicionamiento de edificaciones	930	10,3	4,9
42	Construcción de obras de ingeniería civil	511	3,2	2,7
43	Comercio	1.183	2,2	6,2
44	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	182	3,7	1,0
45	Hoteles, restaurantes, bares y similares	579	3,8	3,0
46	Transporte por vía terrestre	749	2,5	3,9
47	Transporte por vía acuática	0	0,0	0,0
48	Transporte por vía aérea	0	-	0,0
49	Actividades complementarias y auxiliares al transporte; actividades de agencias de viajes	56	2,0	0,3

**Cuadro 2.1.2. Boyacá. PIB, según ramas de actividad económica 2012**

		Miles de millones de pesos (conclusión)		
Ramas de actividad		2012	Variación	Participación
50	Correo y telecomunicaciones	352	2,7	1,8
51	Intermediación financiera	331	5,4	1,7
52	Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	517	3,3	2,7
53	Actividades de servicios a las empresas excepto servicios financieros e inmobiliarios	740	4,4	3,9
54	Administración pública y defensa; seguridad social de afiliación obligatoria	1.003	6,0	5,3
55	Educación de mercado	217	6,4	1,1
56	Educación de no mercado	676	4,0	3,5
57	Servicios sociales y de salud de mercado	400	4,7	2,1
58	Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	41	3,0	0,2
59	Actividades de asociaciones ncp; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas; otras actividades de servicios de mercado	329	2,4	1,7
60	Actividades de asociaciones ncp; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas; otras actividades de servicios de no mercado	58	2,4	0,3
61	Hogares privados con servicio doméstico	68	2,1	0,4
Derechos e impuestos		1.290	4,2	6,8

ncp: no clasificado previamente.

- Indefinido.

Nota: las cifras correspondientes son provisionales.

Fuente: DANE.

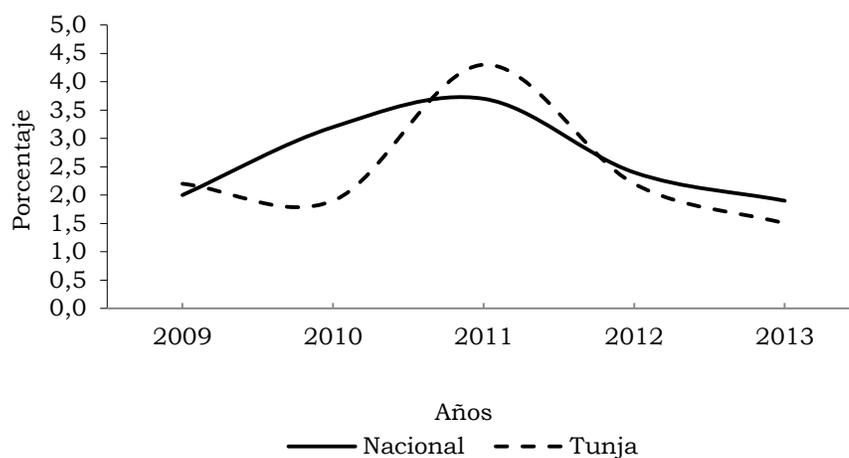
**2.2. PRECIOS**

**2.2.1. Índice de precios al consumidor (IPC).** El IPC nacional presentó en el 2013 una variación de 1,9%, un comportamiento descendente en comparación con el 2012, el cual creció 2,4%. Tunja registró un comportamiento cercano a la media nacional.

Las variaciones del IPC nacional y de Tunja para el periodo 2009 - 2013 registraron tendencias distintas: a nivel nacional la tendencia fue ascendente desde el 2009 hasta el 2011 y luego descendió hasta el 2013; en Tunja el comportamiento en el 2009 y 2010 fue descendente, a partir de allí aumentó hasta el 2011 y después descendió hasta el 2013 (gráfico 2.2.1.1).

En el 2013 la ciudad de Tunja registró una variación del IPC de 1,5%, inferior en 2,2% al año anterior. La ciudad con mayor variación durante el mismo año fue Riohacha (3,7%), seguida por San Andrés (2,9%), Bogotá D.C. (2,4%) y Bucaramanga (2,1%). Las ciudades que presentaron una menor variación positiva fueron Cúcuta (0,0%), Quibdó (0,7%), Popayán (0,8%) y Valledupar 1,0% (cuadro 2.2.1.1).

**Gráfico 2.2.1.1. Nacional - Tunja. Variación del IPC 2009 - 2013**



Fuente: DANE.

**Cuadro 2.2.1.1. Variación del IPC, según ciudades 2012 - 2013**

Ciudades	2012	2013	Diferencia porcentual
Nacional	2,4	1,9	-0,5
Armenia	1,9	1,2	-0,7
Barranquilla	3,0	1,5	-1,5
Bogotá D.C.	2,4	2,4	0,0
Bucaramanga	3,5	2,1	-1,4
Cali	1,9	1,7	-0,2
Cartagena	3,0	1,6	-1,4
Cúcuta	2,0	0,0	-2,0
Florencia	1,2	1,2	0,0
Ibagué	2,3	1,3	-1,0
Manizales	2,4	1,7	-0,7
Medellín	2,5	1,8	-0,7
Montería	2,4	1,3	-1,1
Neiva	2,4	1,6	-0,9
Pasto	1,7	1,0	-0,7
Pereira	2,2	1,2	-1,0
Popayán	2,0	0,8	-1,1
Quibdó	2,0	0,7	-1,3
Riohacha	2,1	3,7	1,6
San Andrés	2,3	2,9	0,6
Santa Marta	2,3	1,6	-0,7
Sincelejo	2,7	1,1	-1,6
Tunja	2,2	1,5	-0,6
Valledupar	2,5	1,0	-1,6
Villavicencio	2,8	2,1	-0,7

Fuente: DANE.

En cuanto a las variaciones nacionales del IPC por grupos de gasto, el mayor incremento se dio en salud y educación con 4,4%, seguido por comunicaciones y vivienda 2,7%. Los grupos que reportaron menores crecimientos fueron: alimentos y vestuario con 0,9% y otros gastos con 1,0% (cuadro 2.2.1.2).

**Cuadro 2.2.1.2. Nacional - Tunja. Variación del IPC, según grupos de gasto 2012 - 2013**

Grupos de gasto	Nacional		Diferencia porcentual	Tunja		Diferencia porcentual
	2012	2013		2012	2013	
Total	2,4	1,9	-0,5	2,2	1,5	-0,6
Alimentos	2,5	0,9	-1,7	2,4	-0,3	-2,8
Vivienda	3,0	2,7	-0,3	1,7	3,2	1,6
Vestuario	0,7	0,9	0,2	1,3	0,3	-1,0
Salud	4,3	4,4	0,2	3,9	4,0	0,1
Educación	4,6	4,4	-0,2	4,2	5,1	0,9
Diversión	0,5	1,8	1,3	0,5	2,3	1,8
Transporte	1,4	1,4	-0,1	2,2	0,7	-1,5
Comunicaciones	1,6	2,7	1,2	-0,3	-0,3	0,0
Otros gastos	1,3	1,0	-0,3	2,5	1,6	-0,9

Fuente: DANE.

El IPC de Tunja, por grupos de gasto, presentó mayor variación en educación con 5,1%, salud con 4,0% y vivienda con 3,2%. Los grupos que mostraron menores variaciones fueron: comunicaciones y alimentos (-0,3%), vestuario (0,3%) y transporte (0,7%) (cuadro 2.2.1.2).

Por niveles de ingreso, los crecimientos de los precios fueron en altos (1,5%), medios (1,7%) y bajos (1,3%) (cuadro 2.2.1.3).

**Cuadro 2.2.1.3. Tunja. Variación del IPC, según grupos de gasto, por niveles de ingreso 2013**

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

Fuente: DANE.

## 2.3. MERCADO LABORAL<sup>4</sup>

A nivel nacional la tasa de desempleo (TD) en el 2013 fue de 10,7%; la ciudad de Tunja registró 12,1%. Las ciudades y áreas metropolitanas que presentaron mayor tasa de desempleo fueron: Quibdó (18,3%) y Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia y Popayán (15,6%). Las que registraron menor tasa de desempleo fueron: Barranquilla - Soledad (8,0%), Bogotá D.C. (9,0%) y Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca (9,4%) (cuadro 2.3.1).

**Cuadro 2.3.1 Colombia. Tasa de desempleo, según áreas metropolitanas y ciudades 2012 - 2013**

Ciudades	2012	2013	Diferencia porcentual
Total 23 ciudades y áreas metropolitanas	11,3	10,7	-0,6
Bogotá D.C.	9,5	9,0	-0,5
Medellín - Valle de Aburrá <sup>1</sup>	12,4	11,2	-1,2
Cali - Yumbo	14,3	14,2	-0,1
Barranquilla - Soledad	8,3	8,0	-0,3
Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca	9,7	9,4	-0,3
Manizales y Villa María	12,3	11,6	-0,7
Pasto	12,3	10,7	-1,5
Pereira, Dosquebradas y La Virginia	16,1	13,8	-2,2
Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia	15,9	15,6	-0,3
Ibagué	13,3	13,8	0,5
Montería	12,5	10,9	-1,6
Cartagena	9,7	9,9	0,2
Villavicencio	11,8	11,3	-0,6
Tunja	11,9	12,1	0,2
Florencia	12,7	12,2	-0,5
Popayán	17,5	15,6	-2,0
Valledupar	10,3	9,9	-0,5
Quibdó	17,6	18,3	0,7
Neiva	12,1	11,9	-0,2
Riohacha	12,7	10,3	-2,4
Santa Marta	10,0	9,9	-0,1
Armenia	15,4	15,4	0,0
Sincelejo	10,7	10,4	-0,3

<sup>1</sup> Caldas, La Estrella, Sabaneta, Itagüí, Envigado, Bello, Girardota, Copacabana y Barbosa.

Fuente: DANE.

Respecto a los indicadores laborales, la tasa global de participación (TGP) mide el tamaño de la fuerza de trabajo como una relación entre la población económicamente activa y la población en edad de trabajar. En Tunja esta tasa registró una disminución de 0,4 pp, pues pasó de 62,6% en 2012 a 62,2% en 2013. La tasa de ocupación registró un comportamiento de -0,5 pp, similar a la

<sup>4</sup> El mercado laboral proporciona información básica acerca del tamaño y estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad) de la población del país.

TGP. Las tasas de desempleo y subempleo subjetivo presentaron diferencias porcentuales entre el 2012 y el 2013 de 0,2 pp y 0,4 pp, respectivamente.

Los indicadores de población registraron una tendencia creciente: la población total y la población en edad de trabajar mostraron incrementos de 4 y 3 mil personas respectivamente. La población económicamente activa presentó un incremento de mil personas. La población de Tunja ascendió en el 2013 a 174 miles de personas, de ellas el 79,7% están en edad de trabajar (138 mil personas) (cuadro 2.3.2).

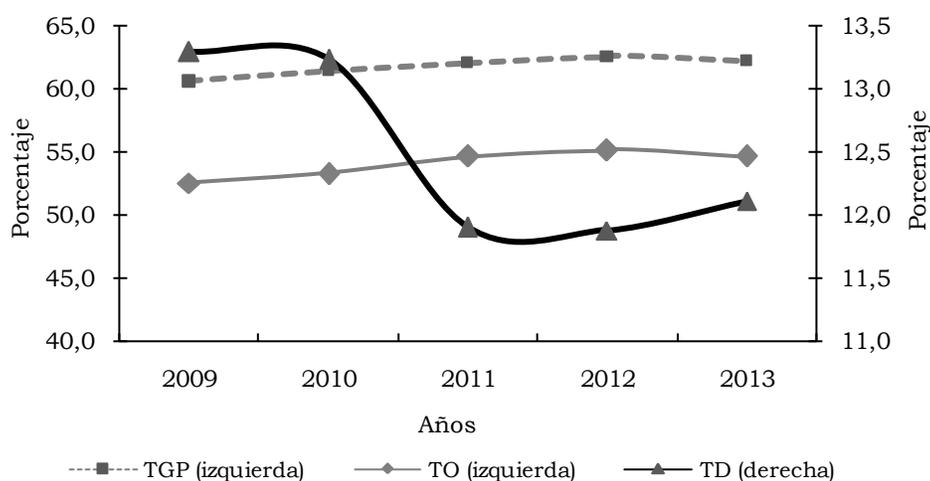
**Cuadro 2.3.2. Tunja. Indicadores laborales 2012 - 2013**

Concepto	2012	2013
Porcentaje		
% población en edad de trabajar	79,3	79,7
Tasa global de participación	62,6	62,2
Tasa de ocupación	55,2	54,7
Tasa de desempleo	11,9	12,1
T.D. abierto	11,8	11,8
T.D. oculto	0,1	0,3
Tasa de subempleo subjetivo	20,8	21,2
Insuficiencia de horas	7,0	6,8
Empleo inadecuado por competencias	13,9	14,0
Empleo inadecuado por ingresos	18,9	19,4
Tasa de subempleo objetivo	10,9	8,6
Insuficiencia de horas	3,8	2,9
Empleo inadecuado por competencias	6,7	6,2
Empleo inadecuado por ingresos	9,9	7,9
Miles de personas		
Población total	170	174
Población en edad de trabajar	135	138
Población económicamente activa	85	86
Ocupados	74	76
Desocupados	10	10
Abiertos	10	10
Ocultos	0	0
Inactivos	50	52
Subempleados subjetivos	18	18
Insuficiencia de horas	6	6
Empleo inadecuado por competencias	12	12
Empleo inadecuado por ingresos	16	17

Fuente: DANE.

Tunja presentó un comportamiento estable en su tasa de desempleo durante el periodo 2009 - 2010 al pasar de 13,3% a 13,2%. A partir del 2010 y hasta el 2013, su tendencia disminuyó hasta llegar a 12,1% en el 2013. La tasa global de participación y la tasa de ocupación durante el periodo entre 2009 - 2013 resultaron con un promedio de 61,8% y 54,1%, respectivamente (gráfico 2.3.1).

**Gráfico 2.3.1. Tunja. Tasa global de participación, tasa de ocupación y tasa de desempleo 2009 - 2013**



Fuente: DANE.

Tunja registró un incremento de su población ocupada entre el 2009 y el 2013 de 15,0%, tal población ascendió en 10 mil personas. Los sectores más dinámicos en el 2013 fueron: servicios, comunales, sociales y personales (33,4%), comercio, restaurantes y hoteles (31,6%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (9,2%). Los sectores con menor ocupación fueron: intermediación financiera (2,0%), otras ramas (agricultura, ganadería, pesca, caza y silvicultura; explotación de minas y canteras; y suministro de electricidad, gas y agua) 2,4% e industria manufacturera 6,3% (cuadro 2.3.3).

**Cuadro 2.3.3. Tunja. Ocupados, según rama de actividad 2009 - 2013**

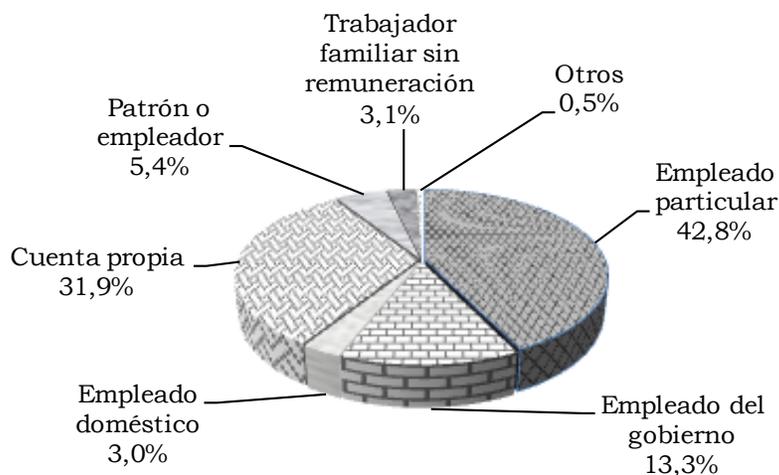
Rama de actividad	2009	2010	2011	2012	Miles 2013
Total	66	68	72	74	76
Industria manufacturera	5	5	5	5	5
Construcción	5	5	6	6	5
Comercio, restaurantes y hoteles	20	20	21	23	24
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6	6	6	7	7
Intermediación financiera	1	2	2	1	2
Actividades inmobiliarias	5	5	6	5	6
Servicios, comunales, sociales y personales	22	24	24	25	25
Otras ramas <sup>1</sup>	2	2	2	2	2
No informa	0	0	0	0	0

<sup>1</sup> Agricultura, ganadería, pesca, caza y silvicultura; explotación de minas y canteras; y electricidad, gas y agua.

Fuente: DANE.

Según la distribución de población ocupada en el 2013, el 42,8% son empleados particulares, 31,9% trabajan por cuenta propia, 13,3% son empleados del Gobierno, 5,4% patrón o empleador y el 6,6% restante corresponde a trabajador familiar sin remuneración, empleado doméstico y otros (gráfico 2.3.2).

**Gráfico 2.3.2. Tunja. Distribución de ocupados, según posición ocupacional 2013**



Fuente: DANE.

La población inactiva de Tunja en el 2013 ascendió a 52 mil personas, de las cuales el 53,8% corresponden a estudiantes, 30,8% oficios del hogar y 15,4% a otros (cuadro 2.3.4).

**Cuadro 2.3.4. Tunja. Inactivos 2009 - 2013**

Año	Total inactivos	Miles de personas		
		Estudiantes	Oficios del hogar	Otros
2009	49	28	14	8
2010	49	27	14	8
2011	50	26	15	8
2012	50	27	16	8
2013	52	28	16	8

Fuente: DANE.

En el 2013 se observó en Boyacá una TGP de 58,3%, mayor en 0,5 pp al 2012. La tasa de ocupación fue 53,2%, menor en 1,3 pp a la de 2012 (cuadro 2.3.5).

**Cuadro 2.3.5. Boyacá. Indicadores laborales 2012 - 2013**

Concepto	2012	2013
Porcentaje		
% población en edad de trabajar	79,4	79,7
Tasa global de participación	58,8	58,3
Tasa de ocupación	54,5	53,2
Tasa de desempleo	7,3	8,9
T.D. abierto	7,0	8,6
T.D. oculto	0,3	0,3
Tasa de subempleo	23,9	28,5
Insuficiencia de horas	9,5	12,4
Empleo inadecuado por competencias	7,4	8,4
Empleo inadecuado por ingresos	19,7	23,1
Miles de personas		
Población total	1.271	1.273
Población en edad de trabajar	1.009	1.015
Población económicamente activa	593	592
Ocupados	550	539
Desocupados	43	53
Abiertos	42	51
Ocultos	2	2
Inactivos	415	423
Subempleados	142	169
Insuficiencia de horas	56	73
Empleo inadecuado por competencias	44	50
Empleo inadecuado por ingresos	117	137

Fuente: DANE.

## 2.4. MOVIMIENTO DE SOCIEDADES

**2.4.1. Sociedades constituidas.** Para el año 2013, las sociedades constituidas mostraron un incremento en capital de 97,7%, mientras en número apenas alcanzaron un ligero avance al pasar de 857 a 863. Por actividad económica, sobresalió el aumento de empresas dirigidas a la explotación de minas y canteras, con una inversión diez veces mayor a la de 2012, de manera que representaron 36,7% del total departamental. En cuanto a los rubros de mayor representatividad, se destacaron construcción (15,2%), que también logró un notorio avance anual; seguido de comercio al por mayor y al por menor (12,9%) y actividades profesionales, científicas y técnicas (10,4%). En cuanto al número, los mejores resultados se registraron en comercio y actividades profesionales. Cabe destacar la contracción observada en la actividad inmobiliaria: 93,8% respecto al año anterior.

**Cuadro 2.4.1.1. Boyacá. Sociedades constituidas, según actividad económica 2012 - 2013**

Actividad económica	Millones de pesos				
	2012		2013		Variación porcentual del capital
	Número	Capital	Número	Capital	
Total	857	83.392	863	164.895	97,7
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	28	1.709	43	1.423	-16,7
Explotación de minas y canteras	51	5.850	76	60.522	*
Industria manufacturera	51	4.086	89	5.840	42,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3	34	7	1.990	*
Distribución de agua, evacuación y tratamiento de aguas residuales	0	0	6	181	-
Construcción	118	19.036	66	25.046	31,6
Comercio al por mayor y al por menor	180	13.388	162	21.327	59,3
Transporte y almacenamiento	118	13.170	76	9.439	-28,3
Alojamiento y servicios de comida	16	1.849	16	1.390	-24,8
Información y telecomunicaciones	0	0	23	3.743	-
Actividades financieras y de seguros	4	95	11	142	49,5
Actividades inmobiliarias	223	19.132	10	1.195	-93,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0	0	150	17.186	-
Actividades servicios administrativos y de apoyo	0	0	50	5.982	-
Administración pública y de defensa	0	0	2	3	-
Educación	5	155	13	904	483,2
Actividades de atención de la salud humana	47	1.736	45	8.354	381,2
Actividades artísticas, de entretenimiento	0	0	5	130	-
Otras actividades de servicio	13	3.152	13	98	-96,9
Actividades de los hogares en calidad de empleadores	0	0	0	0	(-)
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	0	0	0	0	(-)

- Indefinido.

\* Variación muy alta.

(-) Sin movimiento.

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

**2.4.2. Sociedades reformadas.** El año 2013 mostró una disminución de 59,5%, la cual fue realmente significativa dado que correspondió a una reducción absoluta de \$66.032 millones, impulsada principalmente por los descensos en rubros como la industria manufacturera y transporte y almacenamiento. Las actividades económicas de mayor participación en el capital reformado fueron agricultura (29,3%); comercio (14,9%), construcción (14,2%); y transporte y almacenamiento (12,2%). Respecto al número de sociedades, sobresalieron por su mayor participación el comercio (21,8%), actividades profesionales (12,6%), construcción (10,9%) e industria manufacturera (10,9%).

**Cuadro 2.4.2.1. Boyacá. Sociedades reformadas, según actividad económica 2012 - 2013**

Actividad económica	Millones de pesos				
	2012		2013		Variación porcentual del capital
	Número	Capital	Número	Capital	
Total	180	110.963	174	44.931	-59,5
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	10	2.581	8	13.147	409,4
Explotación de minas y canteras	11	1.757	9	191	-89,1
Industria manufacturera	20	29.153	19	2.489	-91,5
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0	0	0	0	(-)
Distribución de agua, evacuación y tratamiento de aguas residuales	0	0	1	100	-
Construcción	15	1.825	19	6.395	250,4
Comercio al por mayor y al por menor	41	5.609	38	6.680	19,1
Transporte y almacenamiento	19	32.875	12	5.491	-83,3
Alojamiento y servicios de comida	5	1.043	5	135	-87,1
Información y telecomunicaciones	0	0	3	56	-
Actividades financieras y de seguros	3	55	4	61	10,9
Actividades inmobiliarias	48	34.020	4	376	-98,9
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0	0	22	1.291	-
Actividades servicios administrativos y de apoyo	0	0	11	3.278	-
Administración pública y de defensa	0	0	0	0	(-)
Educación	2	3	4	469	*
Actividades de atención de la salud humana	4	166	12	4.707	*
Actividades artísticas, de entretenimiento	0	0	1	22	-
Otras actividades de servicio	2	1.876	2	43	-97,7
Actividades de los hogares en calidad de empleadores	0	0	0	0	(-)
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	0	0	0	0	(-)

- Indefinido.

\* Variación muy alta.

(-) Sin movimiento.

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

**2.4.3. Sociedades disueltas.** Durante 2013, en el departamento se presentó una disminución considerable de 75,8%, que correspondió en valor absoluto a \$396.323 millones menos. Esta disminución se explica por la venta de la Empresa de Energía de Boyacá en 2012, la cual ocasionó para ese año un significativo incremento del capital disuelto (DANE - Banco de la República, 2012: 24). Por lo anterior, el descenso más sensible se observó en suministro de electricidad; no obstante, actividades como explotación de minas y canteras; construcción; comercio; y transporte y almacenamiento, también señalaron variaciones negativas que incidieron en el resultado final.

**Cuadro 2.4.3.1. Boyacá. Sociedades disueltas, según actividad económica 2012 - 2013**

Actividad económica	Millones de pesos				
	2012		2013		Variación porcentual del capital
	Número	Capital	Número	Capital	
Total	135	523.037	111	126.714	-75,8
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	6	129	3	66	-48,8
Explotación de minas y canteras	9	1.076	6	138	-87,2
Industria manufacturera	2	30	12	1.021	*
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2	500.002	1	109.500	-78,1
Distribución de agua, evacuación y tratamiento de aguas residuales	0	0	1	1.500	-
Construcción	19	4.884	11	1.903	-61,0
Comercio al por mayor y al por menor	39	8.627	25	3.445	-60,1
Transporte y almacenamiento	13	3.498	7	1.108	-68,3
Alojamiento y servicios de comida	2	45	1	8	-82,2
Información y telecomunicaciones	0	0	4	282	-
Actividades financieras y de seguros	3	16	0	0	-100,0
Actividades inmobiliarias	28	2.101	7	2.637	25,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0	0	11	163	-
Actividades servicios administrativos y de apoyo	0	0	11	882	-
Administración pública y de defensa	0	0	0	0	(-)
Educación	2	250	0	0	-100,0
Actividades de atención de la salud humana	6	209	7	1.091	422,0
Actividades artísticas, de entretenimiento	0	0	1	400	-
Otras actividades de servicio	4	2.170	3	2.570	18,4
Actividades de los hogares en calidad de empleadores	0	0	0	0	(-)
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	0	0	0	0	(-)

- Indefinido.

\* Variación muy alta.

(-) Sin movimiento.

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

**2.4.4. Capital neto suscrito.** La inversión neta en Boyacá presentó una considerable mejoría frente al resultado del año anterior, principalmente, porque la venta de la Empresa de Energía de Boyacá en 2012 ocasionó un notorio aumento en el capital cancelado ese año, que se transformó en una reducción significativa del capital neto suscrito en sociedades para el periodo; el cual se recuperó durante 2013.

Por actividades, las de mayor inversión neta en 2013 fueron explotación de minas y canteras; construcción; comercio al por mayor y al por menor; y actividades profesionales, científicas y técnicas.

**Cuadro 2.4.4.1. Boyacá. Capital neto suscrito, según actividad económica 2012 - 2013**

Actividad económica	Millones de pesos				
	2012		2013		Variación porcentual del capital
	Número	Capital	Número	Capital	
Total	902	-328.682	926	83.112	125,3
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	32	4.161	48	14.504	248,6
Explotación de minas y canteras	53	6.531	79	60.575	*
Industria manufacturera	69	33.209	96	7.308	-78,0
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1	-499.968	6	-107.510	-78,5
Distribución de agua, evacuación y tratamiento de aguas residuales	0	0	6	-1.219	-
Construcción	114	15.977	74	29.538	84,9
Comercio al por mayor y al por menor	182	10.370	175	24.562	136,9
Transporte y almacenamiento	124	42.547	81	13.822	-67,5
Alojamiento y servicios de comida	19	2.847	20	1.517	-46,7
Información y telecomunicaciones	0	0	22	3.517	-
Actividades financieras y de seguros	4	134	15	203	51,5
Actividades inmobiliarias	243	51.051	7	-1.066	-102,1
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0	0	161	18.314	-
Actividades servicios administrativos y de apoyo	0	0	50	8.378	-
Administración pública y de defensa	0	0	2	3	-
Educación	5	-92	17	1.373	*
Actividades de atención de la salud humana	45	1.693	50	11.970	607,0
Actividades artísticas, de entretenimiento	0	0	5	-248	-
Otras actividades de servicio	11	2.858	12	-2.429	-185,0
Actividades de los hogares en calidad de empleadores	0	0	0	0	(-)
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	0	0	0	0	(-)

- Indefinido.

\* Variación muy alta.

(-) Sin movimiento.

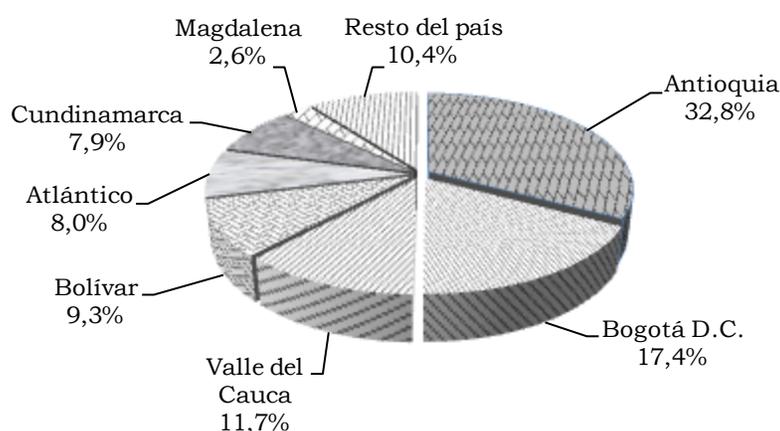
Fuente: Cámaras de comercio de Tunja, Duitama, Sogamoso. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

## 2.5. SECTOR EXTERNO

**2.5.1. Exportaciones no tradicionales (FOB).** Durante el 2013 las exportaciones realizadas en el país totalizaron US\$58.822 millones FOB; de ellas, el 70,9% correspondió a exportaciones tradicionales equivalentes a US\$41.733 millones FOB.

Los departamentos que registraron mayores participaciones en las no tradicionales fueron: Antioquia (32,8%), Bogotá, D.C. (17,4%), Valle del Cauca (11,7%), Bolívar (9,3%), Atlántico (8,0%) y Cundinamarca (7,9%) (gráfico 2.5.1.1).

**Gráfico 2.5.1.1. Nacional. Distribución de las exportaciones no tradicionales, según departamento de origen 2013**



Fuente: DANE - DIAN.

El comportamiento de las exportaciones no tradicionales de Boyacá fue favorable al presentar una variación de 2,2%, equivalente a US\$132.698 miles FOB; es decir, US\$2.804 miles FOB más que el año anterior.

El sector de mayor participación fue el industrial con 91,8%. Los subsectores que se destacaron por su participación en su orden son: fabricación de muebles; industrias manufactureras ncp (90,6%) y agricultura, ganadería y caza (5,3%) (cuadro 2.5.1.1).

**Cuadro 2.5.1.1. Boyacá. Exportaciones no tradicionales, según CIU Rev. 3.0 A.C. 2012 - 2013**

CIU	Descripción	Valor FOB en miles de dólares			
		2012	2013	Variación porcentual	Participación porcentual
Total		129.894	132.698	2,2	100,0
A	Sector agropecuario, caza y silvicultura	52	7.103	*	5,4
01	Agricultura, ganadería y caza	52	6.996	*	5,3
02	Silvicultura y extracción de madera	0	107	-	0,1
C	Sector minero	5.260	3.839	-27,0	2,9
14	Explotación de minerales no metálicos	5.260	3.839	-27,0	2,9
D	Sector industrial	124.583	121.757	-2,3	91,8
15	Productos alimenticios y bebidas	157	216	37,6	0,2
17	Fabricación de productos textiles	51	17	-66,2	0,0
18	Fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles	0	3	*	0,0
19	Curtido y preparado de cueros; calzado; artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y similares; artículos de talabartería y guarnicionería	6	2	-69,8	0,0

**Cuadro 2.5.1.1. Boyacá. Exportaciones no tradicionales, según CIU Rev. 3.0 A.C. 2012 - 2013**

CIU	Descripción	Valor FOB en miles de dólares (Conclusión)			
		2012	2013	Variación porcentual	Participación porcentual
20	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería	10	21	117,7	0,0
22	Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones	10	0	-100,0	0,0
23	Coquización, productos de refinación del petróleo y combustible nuclear	4.069	0	-100,0	0,0
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	229	152	-33,4	0,1
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	7	3	-61,0	0,0
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	234	723	209,5	0,5
27	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	32	59	81,4	0,0
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	105	26	-75,6	0,0
29	Fabricación de maquinaria y equipo ncp	2.528	79	-96,9	0,1
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos ncp	3	3	8,2	0,0
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y fabricación de relojes	0	8	-	0,0
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras ncp	117.142	120.219	2,6	90,6
37	Reciclaje	0	225	-	0,2

- Indefinido

\* Variación muy alta.

ncp: no clasificado previamente.

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

En cuanto a las exportaciones en Boyacá, según grupos de productos el sector con mayor variación fue agropecuarios, alimentos y bebidas (3,437%), opuesto al grupo de combustibles y productos de industrias extractivas (-20,8%) (cuadro 2.5.1.2).

En lo que refiere a las exportaciones no tradicionales según el país de destino, los principales compradores de Boyacá fueron: Estados Unidos (58,4%), Hong Kong (14,2%), Tailandia (8,3%), Japón (2,9%), Zonas Francas Permanentes (ZFP) Bogotá (2,0%), Alemania (1,9%) e Israel (1,6%) (gráfico 2.5.1.2).

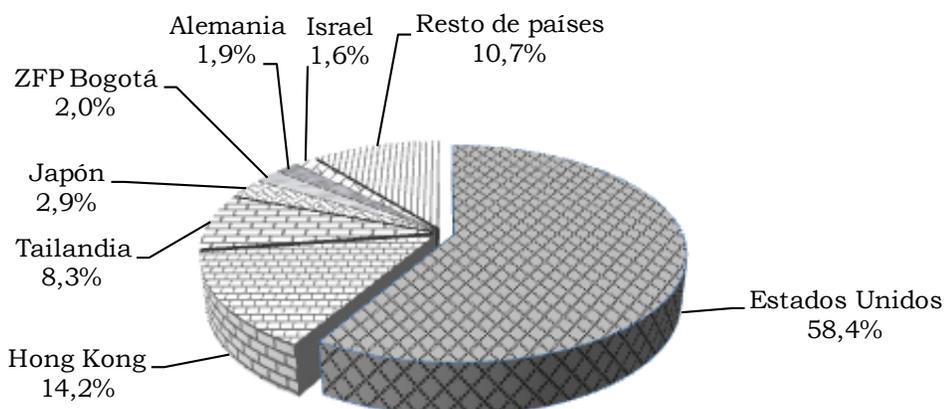
**Cuadro 2.5.1.2. Boyacá. Exportaciones totales, según grupos de productos OMC (CUCI) 2012 - 2013**

Principales grupos de productos	Valor FOB en miles de dólares		
	2012	2013	Variación porcentual
Total	389.325	341.228	-12,4
Agropecuarios, alimentos y bebidas	209	7.391	*
Combustibles y productos de industrias extractivas	263.554	208.773	-20,8
Manufacturas	125.562	125.064	-0,4

\* Variación muy alta.

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

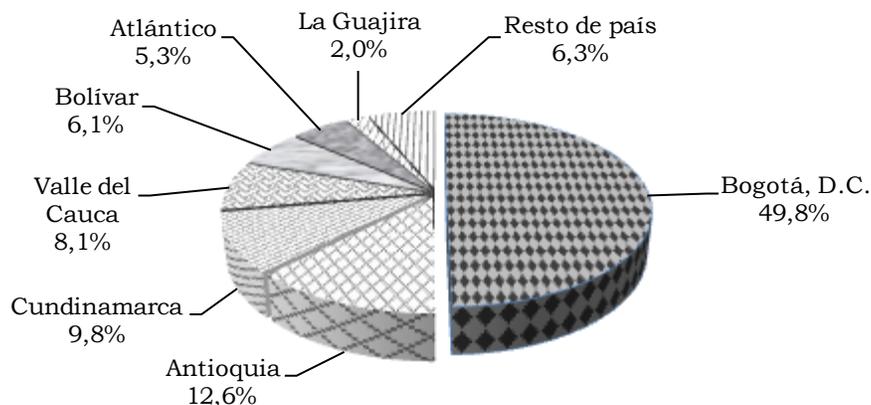
**Gráfico 2.5.1.2. Boyacá. Distribución exportaciones no tradicionales, según país destino 2013**



Fuente: DANE - DIAN.

**2.5.2. Importaciones (CIF).** En el 2013 las importaciones realizadas por Colombia totalizaron US\$59.397 millones CIF, con una variación de 0,5% respecto al año anterior. Los departamentos que registraron las mayores participaciones fueron: Bogotá D.C. (49,8%), Antioquia (12,6%), Cundinamarca (9,8%), Valle del Cauca (8,1%), Bolívar (6,1%), Atlántico (5,3%) y La Guajira (2,0%) (gráfico 2.5.2.1).

**Gráfico 2.5.2.1. Total nacional. Distribución de las importaciones, según departamento destino 2013**



Fuente: DANE - DIAN.

En Boyacá, el sector de las importaciones que generó mayor participación fue el industrial con 97,8%. Los subsectores de mayor participación fueron: fabricación de maquinaria y equipo ncp (43,6%), fabricación de productos metalúrgicos básicos (31,7%), fabricación de otros productos minerales no metálicos (9,7%) y fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos ncp (4,8%) (cuadro 2.5.2.1).

**Cuadro 2.5.2.1. Boyacá. Importaciones según CIU Rev. 3.0 A.C. 2012 - 2013**

CIU	Descripción	Valor CIF en miles de dólares			
		2012	2013	Variación porcentual	Participación porcentual
Total		212.249	132.912	-37,4	100,0
A	Sector agropecuario, caza y silvicultura	287	297	3,4	0,2
01	Agricultura, ganadería y caza	287	297	3,4	0,2
C	Sector minero	4.539	2.548	-43,9	1,9
10	Extracción carbón, lignítico y turba	15	7	-55,0	0,0
13	Extracción de minerales metalíferos	525	275	-47,6	0,2
14	Explotación de minerales no metálicos	3.999	2.266	-43,3	1,7
D	Sector industrial	207.410	130.033	-37,3	97,8
15	Productos alimenticios y bebidas	169	440	159,5	0,3
17	Fabricación de productos textiles	26	1	-97,1	0,0
18	Fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles	109	157	44,3	0,1
19	Curtido y preparado de cueros; calzado; artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y similares; artículos de talabartería y guarnicionería	3	4	17,0	0,0

**Cuadro 2.5.2.1. Boyacá. Importaciones según CIIU Rev. 3.0 A.C. 2012 - 2013**

CIIU	Descripción	Valor CIF en miles de dólares (conclusión)			
		2012	2013	Variación porcentual	Participación porcentual
20	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería	84	18	-78,4	0,0
21	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	625	948	51,7	0,7
22	Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones	54	17	-68,8	0,0
23	Coquización, productos de refinación del petróleo y combustible nuclear	124	115	-6,5	0,1
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	2.066	844	-59,2	0,6
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	1.225	795	-35,1	0,6
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	14.503	12.931	-10,8	9,7
27	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	93.715	42.111	-55,1	31,7
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	1.015	2.005	97,5	1,5
29	Fabricación de maquinaria y equipo ncp	53.866	57.905	7,5	43,6
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	116	71	-38,8	0,1
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos ncp	10.279	6.370	-38,0	4,8
32	Fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	283	316	11,6	0,2
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y fabricación de relojes	1.973	3.546	79,7	2,7
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	12.213	1.264	-89,7	1,0
35	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	33	61	84,7	0,0
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras ncp	52	52	0,2	0,0
37	Reciclaje	14.877	62	-99,6	0,0
00	Otras actividades no clasificadas	12	34	177,9	0,0

ncp: no clasificado previamente.

Fuente: DANE - DIAN Cálculos: DANE.

En Boyacá las importaciones que presentaron mayor variación positiva según grupos de productos OMC fueron: otros sectores (177,9%) y agropecuario, alimentos y bebidas (42,7%); los demás sectores presentaron variaciones

negativas, en este orden: manufacturas (-32,8 %) y combustibles y productos de industrias extractivas (-82,6%) (cuadro 2.5.2.2).

**Cuadro 2.5.2.2. Boyacá. Importaciones, según grupos de productos OMC (CUCI) 2012 - 2013**

Principales grupos de productos	Valor CIF en miles de dólares		
	2012	2013	Variación porcentual
Total	212.249	132.912	-37,4
Agropecuarios, alimentos y bebidas	457	652	42,7
Combustibles y productos de industrias extractivas	20.202	3.510	-82,6
Manufacturas	191.578	128.716	-32,8
Otros sectores	12	34	177,9

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Según la Clasificación por Grandes Categorías Económicas CGCE, en Boyacá las categorías que reportaron mayor variación fueron: alimentos y bebidas (290,1%), bienes no especificados en otra partida (177,9%) y alimentos y bebidas elaborados (121,5%) (cuadro 2.5.2.3).

**Cuadro 2.5.2.3. Boyacá. Importaciones CGCE 2012 - 2013**

CGCE	Descripción	Valor CIF en miles de dólares		
		2012	2013	Variación porcentual
Total		212.249	132.912	-37,4
1	Alimentos y bebidas	159	621	290,1
11	Básicos	3	274	*
111	Destinados principalmente a la industria	3	4	42,0
112	Destinados principalmente al consumo en los hogares	0	270	-
12	Elaborados	157	347	121,5
122	Destinados principalmente al consumo en los hogares	157	347	121,5
2	Suministros industriales no especificados en otra partida	131.801	62.273	-52,8
21	Básicos	20.193	2.900	-85,6
22	Elaborados	111.608	59.373	-46,8
3	Combustibles y lubricantes	203	122	-39,7
31	Básicos	15	7	-55,0
32	Elaborados	188	116	-38,5
322	Otros	188	116	-38,5

**Cuadro 2.5.2.3. Boyacá. Importaciones CGCE  
2012 - 2013**

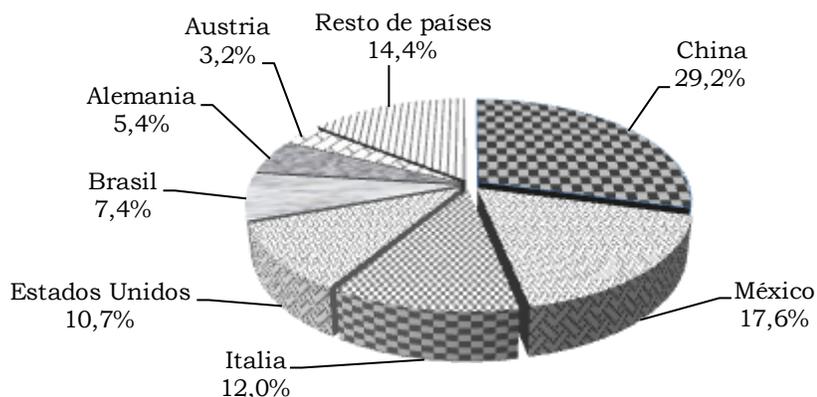
		Valor CIF en miles de dólares (conclusión)		
CGCE	Descripción	2012	2013	Variación porcentual
4	Bienes de capital y sus piezas y accesorios (excepto el equipo de transporte)	66.192	67.563	2,1
41	Bienes de capital (excepto el equipo de transporte)	37.479	46.732	24,7
42	Piezas y accesorios	28.712	20.831	-27,4
5	Equipo de transporte y sus piezas y accesorios	13.321	1.836	-86,2
51	Vehículos automotores de pasajeros	55	106	92,9
52	Otros	11.974	1.085	-90,9
521	Industrial	11.974	1.074	-91,0
522	No industrial	0	10	-
53	Piezas y accesorios	1.292	646	-50,0
6	Artículos de consumo no especificados en otra partida	561	462	-17,6
61	Duraderos	73	52	-29,5
62	Semiduraderos	197	166	-15,9
63	No duraderos	291	245	-15,8
7	Bienes no especificados en otra partida	12	34	177,9

- Indefinido

\* Variación muy alta.

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos DANE.

Las importaciones en Boyacá según el país de origen se distribuyeron así: China 29,2%, México 17,6%, Italia 12,0%, Estados Unidos 10,7%, Brasil 7,4%, Alemania 5,4% y Austria 3,2% (gráfico 2.5.2.2).

**Gráfico 2.5.2.2. Boyacá. Distribución importaciones, según país de origen  
2013**

Fuente: DANE - DIAN.

## 2.6. ACTIVIDAD FINANCIERA

**2.6.1. Monto colocaciones nominales - operaciones activas.** El 2013 reflejó un incremento de 17,9% en la cartera departamental frente a lo registrado el año anterior. La principal modalidad de crédito fue la línea de consumo, que participó con 44,3% del total y que para el año analizado registró un incremento de 13,3%; no obstante, el mayor avance interanual se centró en el crédito de vivienda (30,4%), por lo que la línea aportó 1,6 pp más al consolidado departamental que en 2012.

### Cuadro 2.6.1.1. Boyacá. Colocación de los recursos del sistema financiero 2012 - 2013

Conceptos	Millones de pesos		
	2012	2013	Variación porcentual
Sistema financiero	2.164.630	2.551.215	17,9
Consumo	997.633	1.130.355	13,3
Vivienda	327.756	427.230	30,4
Comercial	839.241	993.630	18,4

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

La capital de departamento contribuyó con 43,9% del total de las colocaciones en 2013, reflejando una participación igual a la del año anterior. Las líneas de crédito de mayor participación en el municipio fueron consumo (43,3%), comercial (37,9%) y vivienda (18,8%).

### Cuadro 2.6.1.2. Tunja. Colocación de los recursos del sistema financiero 2012 - 2013

Conceptos	Millones de pesos		
	2012	2013	Variación porcentual
Sistema financiero	981.650	1.120.809	14,2
Consumo	448.113	485.050	8,2
Vivienda	173.817	210.931	21,4
Comercial	359.720	424.828	18,1

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

**2.6.2. Monto captaciones nominales - operaciones pasivas.** El sistema financiero de Boyacá en 2013 mostró un incremento de 14,6% en el total de las captaciones, que en valor absoluto correspondió a \$3.098.938 millones. Las principales cuentas de recaudo, en su orden, correspondieron a depósitos de ahorro (49,4%), depósitos en cuenta corriente (31,9%) y certificados de depósito a término (18,7%).

**Cuadro 2.6.2.1. Boyacá. Captación de los recursos del sistema financiero 2012 - 2013**

Conceptos	Millones de pesos		
	2012	2013	Variación porcentual
Sistema financiero	2.703.660	3.098.938	14,6
Depósitos en cuenta corriente bancaria	778.875	987.810	26,8
Certificados de depósito a término	520.347	580.103	11,5
Depósitos de ahorro	1.404.438	1.531.025	9,0

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

La ciudad de Tunja contribuyó con el 49,3% del total de las captaciones departamentales, porcentualmente mostró un incremento de 23,4%; la tendencia reflejada en las captaciones departamentales se replicó, de igual manera, en el municipio capital, de esta forma, los depósitos de ahorro participaron con 47,9%, los depósitos en cuenta corriente con 36,1% y los certificados de depósito a término con 16,0%.

**Cuadro 2.6.2.2. Tunja. Captación de los recursos del sistema financiero 2012 - 2013**

Conceptos	Millones de pesos		
	2012	2013	Variación porcentual
Sistema financiero	1.237.050	1.526.318	23,4
Depósitos en cuenta corriente bancaria	390.642	550.813	41,0
Certificados de depósito a término	206.811	244.965	18,4
Depósitos de ahorro	639.597	730.540	14,2

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

**2.7. SITUACIÓN FISCAL**

**2.7.3. Recaudo de impuestos nacionales.** Contrario a lo sucedido un año atrás, en 2013 el recaudo de impuestos en Boyacá se incrementó de forma significativa, logrando \$392.069 millones; no obstante este resultado positivo, el departamento apenas consolidó 0,4% del total tributado en el país. El avance más notorio se observó en los tributos externos, aunque su participación se mantuvo por debajo de 0,1% en el consolidado. De los gravámenes más representativos, la renta y el IVA registraron las mejores tasas de variación anual; de igual forma, sobresalieron el impuesto sobre la renta para la equidad (CREE) y el correspondiente al consumo, que en su primer año de aplicación obtuvieron buenos resultados en Boyacá.

**Cuadro 2.7.3.1. Boyacá. Recaudo de impuestos, principales conceptos de tributación 2012 - 2013**

Concepto	Millones de pesos		
	2012	2013	Variación porcentual
Total	325.878	392.069	20,3
Renta	49.220	71.782	45,8
IVA	87.266	107.066	22,7
Retención	174.127	178.169	2,3
Tributos externos	2	13	*
Patrimonio	14.371	14.646	1,9
Consumo	0	7.528	-
CREE	0	11.009	-
Otros	891	1.856	108,3

\* Variación muy alta.

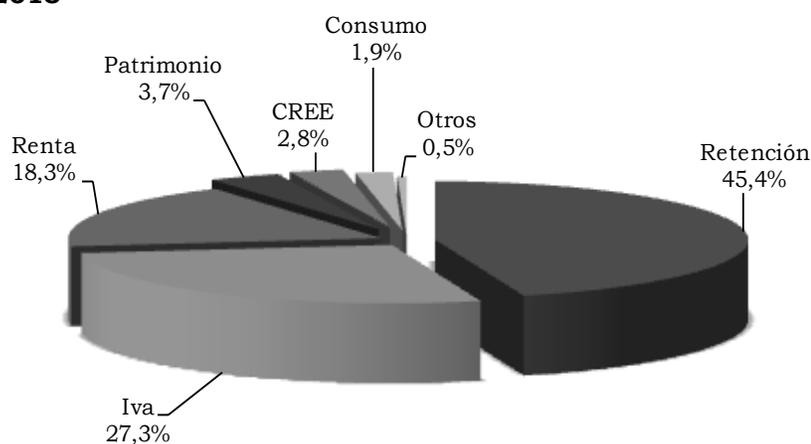
- Indefinido.

Nota: Otros incluye seguridad democrática; precios de transferencia; gravámen al movimiento financiero; gasolina y ACPM; y por clasificar.

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

La carga impositiva en el departamento se explicó en los buenos resultados de la retención, que a pesar del notorio avance registrado en 2013, logró aportar 45,4% del total departamental, seguido de IVA y renta, destacando que en conjunto representaron 91,1% del consolidado. De igual forma, sobresalió la contribución de los impuestos al consumo y CREE, que ascendió a 4,7%; mientras el patrimonio decreció de 4,4% en 2012 a 3,7% en el periodo de estudio.

**Gráfico 2.7.3.1. Tunja. Recaudo, por tipo de impuesto 2013**



Nota: Otros incluye seguridad democrática; precios de transferencia; gravámen al movimiento financiero; gasolina y ACPM; y por clasificar.

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

## 2.8. SECTOR REAL

**2.8.1. Sacrificio de ganado<sup>5</sup>.** En 2013 el sacrificio de ganado vacuno en el país fue de 4.055.956 cabezas, con una disminución de 68.702 cabezas con respecto al año anterior. El peso en canal de esta actividad fue de 848.409 toneladas (t), lo cual representó una disminución de 5.822 t comparado con el 2012.

El sacrificio de ganado porcino fue de 3.048.457 cabezas y el peso en canal registrado fue de 243.133 t; presentando una variación de 2,4% en el número de cabezas y 1,9% en el peso en canal al compararlo con el 2012.

En relación con las otras especies, el comportamiento registrado fue positivo: el sacrificio de ovinos reportó la mayor variación en el número de cabezas y en el peso en canal, 20,9% y 21,5% respectivamente. El sacrificio de ganado bufalino evidenció variación de 20,1% en el número de cabezas y 15,2% en el peso en canal. La variación negativa se presentó en el ganado vacuno con -1,7% en el número de cabezas y -0,7% en el peso en canal (cuadro 2.8.5.1).

**Cuadro 2.8.5.1. Nacional. Sacrificio de ganado y variación, según especie 2012 – 2013**

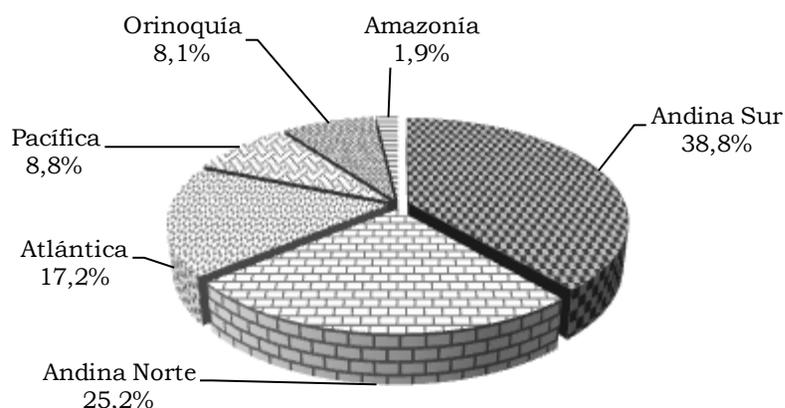
Especie	Cabezas		Peso en canal (kilos)		Variación	
	2012	2013	2012	2013	Cabezas	Peso en canal (kilos)
Vacuno	4.124.658	4.055.956	854.231.609	848.409.476	-1,7	-0,7
Porcino	2.976.255	3.048.457	238.505.488	243.132.994	2,4	1,9
Búfalos	8.529	10.240	2.025.990	2.332.955	20,1	15,2
Ovinos	11.702	14.151	217.239	263.946	20,9	21,5
Caprinos	16.830	18.169	324.393	351.741	8,0	8,4

Fuente: DANE.

**Ganado vacuno.** El mayor volumen de sacrificio de ganado vacuno se registró en la región Andina Sur (38,8%) con 1.572.424 cabezas. La región Andina Norte (25,2%) ocupó el segundo lugar con 1.022.782 cabezas y la región Amazonía presentó la participación más baja (1,9%) con 76.906 cabezas (gráfico 2.8.5.1).

<sup>5</sup> Las estadísticas sobre sacrificio de ganado agrupan a los departamentos del país por medio de la Nomenclatura Única Territorial (NUTE) de la siguiente manera: Atlántica (Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Sucre), Pacífica (Cauca, Chocó, Nariño y Valle del Cauca), Amazonía (Amazonas, Caquetá, Guaviare, Putumayo, Guainía y Vaupés), Andina Norte (Antioquia, Santander y Norte de Santander), Andina Sur (Bogotá D.C., Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Huila, Quindío, Risaralda y Tolima) y Orinoquia (Arauca, Casanare, Meta y Vichada).

**Gráfico 2.8.5.1. Regiones. Sacrificio de ganado vacuno 2013**



Fuente: DANE.

El sacrificio de ganado vacuno en la región Andina Sur ascendió a 1.572.424 cabezas con un peso en canal de 333.024 t. Las mayores participaciones en el sacrificio de ganado vacuno se dieron en los meses de mayo (9,0%), julio (8,8%), abril (8,7%) y diciembre (8,5%). La dinámica disminuyó su actividad en los meses de febrero (7,6%), marzo (7,8%), septiembre (7,9%) y noviembre (8,1%) (cuadro 2.8.5.2).

**Cuadro 2.8.5.2. Nacional - Región Andina Sur. Sacrificio de ganado vacuno, por sexo y destino, según mes 2013**

Meses	Total		Sexo (cabezas)		Destino (cabezas)	
	Cabezas	Peso en canal (kilos)	Machos	Hembras	Consumo interno	Exportaciones
Nacional	4.055.956	848.409.476	2.086.749	1.787.631	3.940.746	115.210
Andina Sur <sup>1</sup>	1.572.424	333.023.782	924.736	628.606	1.562.173	10.251
Enero	130.849	27.702.091	77.598	51.913	129.512	1.337
Febrero	118.763	24.924.093	69.333	48.235	117.568	1.195
Marzo	122.763	26.121.384	72.828	48.985	121.813	950
Abril	137.193	28.786.830	80.806	54.460	135.266	1.927
Mayo	140.830	29.831.080	79.193	58.442	138.946	1.884
Junio	130.764	27.499.677	75.287	53.475	129.958	806
Julio	138.185	29.792.476	80.214	56.178	137.707	478
Agosto	133.014	28.698.638	81.552	50.196	132.792	222
Septiembre	125.007	26.244.326	73.294	50.389	124.870	137
Octubre	133.029	27.635.501	77.378	54.431	132.969	60
Noviembre	127.943	27.504.130	75.180	51.605	127.692	251
Diciembre	134.084	28.283.555	82.073	50.297	133.080	1.004

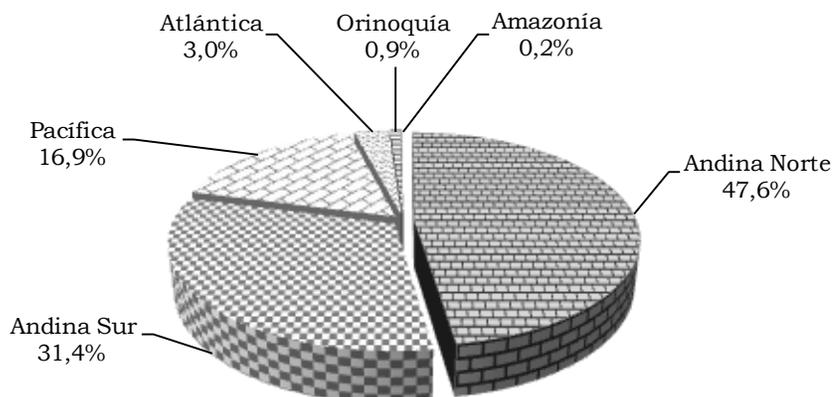
<sup>1</sup> Corresponde a Bogotá D.C. y los departamentos de Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Huila, Quindío, Risaralda y Tolima.

Fuente: DANE.

**Ganado porcino.** En el 2013 el sacrificio de ganado porcino en Colombia ascendió a 3.048.457 cabezas. Las regiones se ubicaron en este orden: Andina

Norte 47,6%, Andina Sur 31,4%, Pacífica 16,9%, Atlántica 3,0%, Orinoquía 0,9% y Amazonía 0,2% (gráfico 2.8.5.2).

**Gráfico 2.8.5.2. Regiones. Sacrificio de ganado porcino 2013**



Fuente: DANE.

**Cuadro 2.8.5.3. Nacional - Región Andina Sur. Sacrificio de ganado porcino, por sexo y destino, según mes 2013**

Meses	Total		Sexo (cabezas)	
	Cabezas	Peso en canal (kilos)	Machos	Hembras
Nacional	3.048.457	243.132.994	1.862.357	1.186.100
Andina Sur <sup>1</sup>	958.516	72.147.600	529.767	428.750
Enero	72.812	5.511.836	40.542	32.270
Febrero	69.568	5.219.795	37.931	31.637
Marzo	73.879	5.522.504	40.663	33.217
Abril	79.625	5.947.492	42.699	36.926
Mayo	83.843	6.304.703	45.052	38.791
Junio	83.716	6.308.725	46.221	37.494
Julio	81.045	6.098.206	43.679	37.366
Agosto	76.744	5.834.084	42.349	34.395
Septiembre	77.471	5.593.222	43.099	34.373
Octubre	81.498	6.014.113	46.445	35.054
Noviembre	77.113	5.948.260	43.244	33.870
Diciembre	101.201	7.844.660	57.843	43.358

<sup>1</sup> Corresponde a Bogotá D.C. y los departamentos de Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Huila, Quindío, Risaralda y Tolima.

Fuente: DANE.

El sacrificio de ganado porcino en la región Andina Sur representó un total de 958.516 cabezas con un peso en canal de 72.148 t. De ese total, 529.767 cabezas fueron machos (55,3%) y 428.750 fueron hembras (44,7%). En el 2013 las mayores participaciones de ganado porcino sacrificado se dieron en los meses de diciembre (10,6%), mayo y junio (8,7%) y octubre (8,5%). Los meses

de menor sacrificio fueron febrero (7,3%), enero (7,6%), marzo (7,7%) y agosto (8,0%) (cuadro 2.8.5.3).

### 2.8.6. Sector de la construcción

**Licencias de construcción.** Este indicador permite establecer el desempeño de la dinámica edificadora en el mediano plazo. Durante el 2013 se aprobaron en el ámbito nacional 24.563.887 m<sup>2</sup> para construcción, 3.349.003 m<sup>2</sup> más que en el 2012.

En Boyacá se otorgaron 1.549 licencias de construcción, 3,1% más que el año anterior. El área aprobada fue de 720.258 m<sup>2</sup>, superior en 14,7% al 2012 cuando registró 627.990 m<sup>2</sup>.

**Cuadro 2.8.6.1. Nacional - Boyacá. Número de licencias de construcción y área por construir 2012 - 2013**

Región	Número licencias		Área por construir (m <sup>2</sup> )	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda
2012				
Nacional <sup>1</sup>	26.922	23.813	21.214.884	16.229.985
Boyacá	1.503	1.400	627.990	498.925
Tunja	408	372	246.354	196.179
Chinquinquirá	119	111	29.703	23.518
Duitama	412	376	169.883	124.191
Sogamoso	564	541	182.050	155.037
2013				
Nacional <sup>1</sup>	27.881	24.571	24.563.887	18.180.183
Boyacá	1.549	1.458	720.258	633.752
Tunja	437	406	289.373	253.643
Chinquinquirá	156	146	50.790	46.372
Duitama	360	333	153.833	129.240
Sogamoso	596	573	226.262	204.497

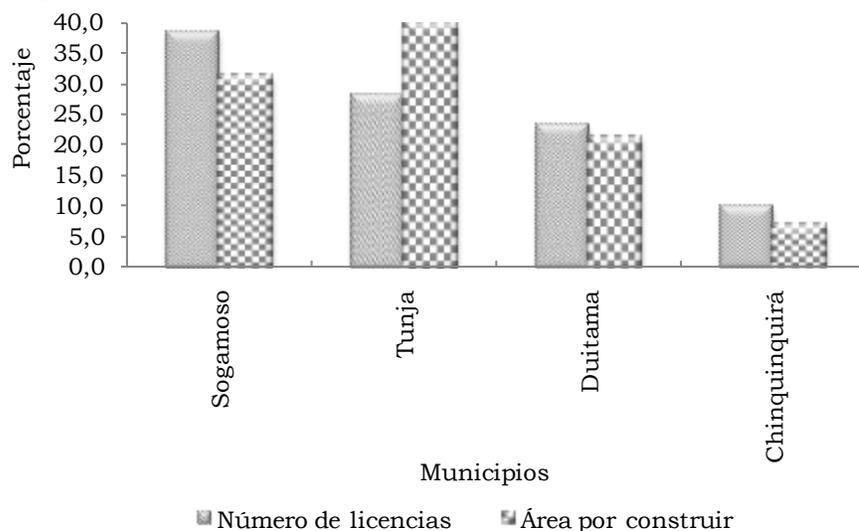
<sup>1</sup> Corresponde la muestra de 88 municipios.

Fuente: DANE.

Las licencias de construcción para vivienda ascendieron a 1.458, superior en 58 al año anterior. El área licenciada fue de 633.752 m<sup>2</sup>; 27,0% más que en el 2012 y equivalente a 498.925 m<sup>2</sup> (cuadro 2.8.6.1).

El mayor número de licencias concedidas fue para Sogamoso (38,5%), seguido de Tunja (28,2%) y Duitama (23,2%). Según área por construir, la distribución fue la siguiente: Tunja (40,2%), Sogamoso (31,4%), Duitama (21,4%) y Chinquinquirá (7,1%) (gráfico 2.8.6.1).

**Gráfico 2.8.6.1. Boyacá. Participación municipal, según número de licencias y área (m<sup>2</sup>) por construir 2013**



Fuente: DANE.

En el país y en Boyacá el total de unidades de vivienda registró 209.632 y 6.644, respectivamente. Esta cifra fue superior al 2012 en un 19,8% y 39,3% respectivamente. En Boyacá del total de unidades, 1.564 correspondieron a vivienda de interés social (VIS) y las 5.080 restantes a vivienda diferente de interés social (no VIS). El área por construir de vivienda fue 633.752 m<sup>2</sup> distribuidos así: 97.692 m<sup>2</sup> en VIS y 536.060 m<sup>2</sup> en no VIS (cuadro 2.8.6.2 y cuadro 2.8.6.3).

**Cuadro 2.8.6.2. Nacional - Boyacá. Tipos de vivienda, según unidades 2011 - 2013**

Región	Casas		Apartamentos	
	VIS	No VIS	VIS	No VIS
2011				
Nacional <sup>1</sup>	26.544	29.396	63.160	94.199
Boyacá	742	1.111	506	3.360
2012				
Nacional <sup>1</sup>	27.238	25.867	47.691	74.247
Boyacá	273	1.215	372	2.910
2013				
Nacional <sup>1</sup>	35.518	27.228	73.117	73.769
Boyacá	127	1.353	1.437	3.727

<sup>1</sup> Comprende la muestra de 88 municipios.

Fuente: DANE.

**Cuadro 2.8.6.3. Nacional - Boyacá. Tipos de vivienda, según área por construir 2011 - 2013**

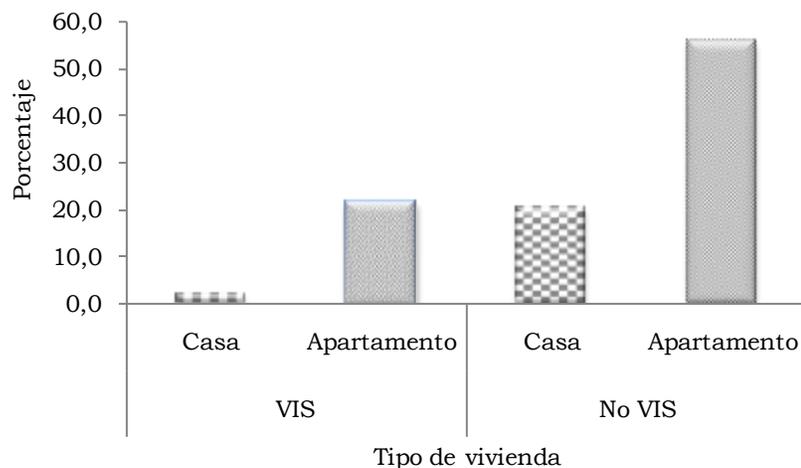
Región	Casas		Apartamentos	
	VIS	No VIS	VIS	No VIS
2011				
Nacional <sup>1</sup>	1.663.390	4.136.995	3.820.155	10.629.696
Boyacá	57.074	131.040	39.630	337.146
2012				
Nacional <sup>1</sup>	1.557.769	3.233.604	2.809.888	8.628.724
Boyacá	25.623	147.253	27.492	298.557
2013				
Nacional <sup>1</sup>	1.982.810	3.328.508	4.371.740	8.497.125
Boyacá	12.977	155.944	84.715	380.116

<sup>1</sup> Comprende la muestra de 88 municipios.

Fuente: DANE.

El total de unidades por tipo de vivienda fue de 5.164 apartamentos y 1.480 casas. Del total de unidades, la distribución fue en VIS: casas (1,9%) y apartamentos (21,6%); y en no VIS: casas (20,4%) y apartamentos (56,1%) (gráfico 2.8.6.2).

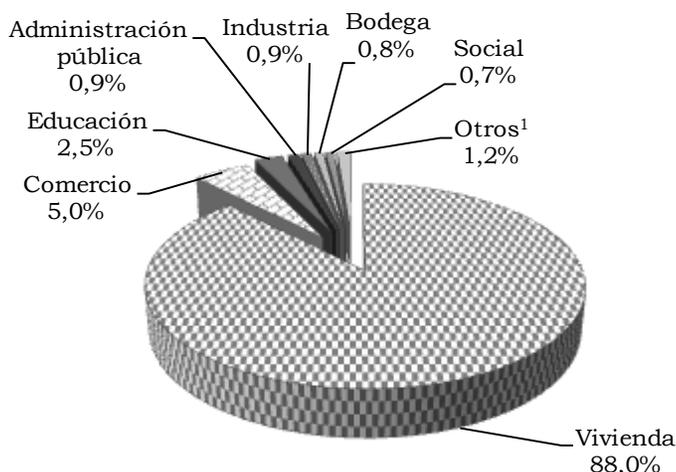
**Gráfico 2.8.6.2. Boyacá. Participación por tipos de vivienda, según unidades 2013**



Fuente: DANE.

Del total de metros cuadrados aprobados en el 2013 en Boyacá, el 88,0% correspondió a vivienda y el 5,0% a comercio. Le siguieron: educación (2,5%), administración pública (0,9%), industria (0,9%), bodega (0,8%), social (0,7%) y otros (1,2%) (gráfico 2.8.6.3).

**Gráfico 2.8.6.3. Boyacá. Distribución área total aprobada, según destinos 2013**



<sup>1</sup> Incluye religioso, hotel, hospital, oficina y otro.

Fuente: DANE.

**Financiación de vivienda.** En el 2013 en el país se asignaron \$9.511.752 millones para la financiación de vivienda, un aumento de 26,4% respecto al 2012. Los créditos de vivienda nueva ascendieron a \$4.877.990 millones (51,3%) y los de vivienda usada a \$4.633.762 millones (48,7%). El 24,3% de los créditos correspondió a vivienda de interés social (VIS) y el 75,7% restante a vivienda diferente a interés social (no VIS). La banca hipotecaria fue la mayor fuente de financiación con el 87,6% de los créditos (cuadro 2.8.6.4).

**Cuadro 2.8.6.4. Nacional. Valor financiado, según entidades financieras, por tipo de solución de vivienda 2012 - 2013**

Entidades financieras	Millones de pesos					
	Vivienda de interés social		Variación	Vivienda diferente a interés social		Variación
	2012	2013		2012	2013	
Vivienda nueva						
Total nacional	1.380.877	1.682.413	21,8	2.235.966	3.195.577	42,9
Fondo Nacional del Ahorro	162.318	176.606	8,8	88.607	118.825	34,1
Cajas de vivienda	94	6.772	*	1.427	1.563	9,5
Banca hipotecaria	1.218.465	1.499.035	23,0	2.145.932	3.075.189	43,3
Vivienda usada						
Total nacional	621.793	631.663	1,6	3.283.654	4.002.099	21,9
Fondo Nacional del Ahorro	268.719	276.596	2,9	408.571	582.104	42,5
Cajas de vivienda	730	2.790	282,2	3.814	10.722	181,1
Banca hipotecaria	352.344	352.277	0,0	2.871.269	3.409.273	18,7

\* Variación muy alta.

Fuente: DANE.

En el departamento, los créditos entregados sumaron \$139.879 millones en el 2013 y aumentaron en 28,0% en comparación con los \$109.256 millones del 2012 (cuadro 2.8.6.5).

**Cuadro 2.8.6.5. Nacional - Boyacá - Tunja. Valor de los créditos entregados para compra de vivienda nueva y usada, por tipo de solución 2012 - 2013**

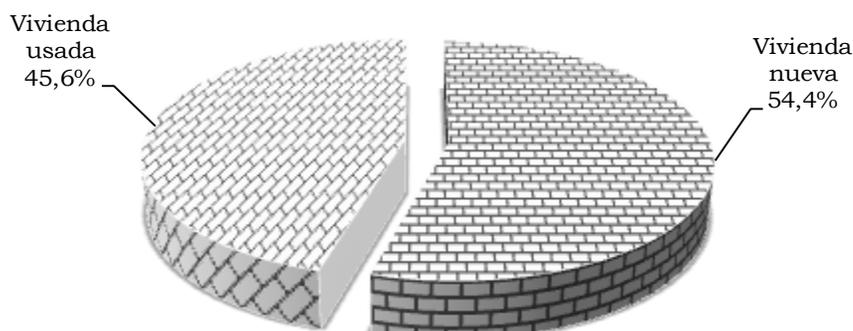
Millones de pesos

Región	Vivienda nueva		Variación	Vivienda usada		Variación
	2012	2013		2012	2013	
Nacional	3.616.843	4.877.990	34,9	3.905.447	4.633.762	18,6
Boyacá	43.325	76.155	75,8	65.931	63.724	-3,3
Tunja	26.119	37.882	45,0	41.247	27.867	-32,4

Fuente: DANE.

En Boyacá durante el 2013 el 54,4% del crédito fue destinado a vivienda nueva y el 45,6% a vivienda usada (gráfico 2.8.6.4).

**Gráfico 2.8.6.4. Boyacá. Créditos otorgados, según vivienda por tipo 2013**



Fuente: DANE.

El número de viviendas financiadas aumentó en 14,3% al pasar de 2.039 en el 2012 a 2.331 en el 2013. Las viviendas nuevas crecieron en 48,8% y las usadas disminuyeron en 10,8%. En Tunja el número de viviendas financiadas disminuyó en 6,9% al pasar de 1.183 en 2012 a 1.101 en 2013. Las viviendas nuevas aumentaron en 33,6% y las usadas disminuyeron en 33,1% (cuadro 2.8.6.6).

**Cuadro 2.8.6.6. Nacional - Boyacá - Tunja. Número de viviendas financiadas 2012 - 2013**

Región	Nueva		Variación	Usada		Variación
	2012	2013		2012	2013	
Nacional	66.764	82.466	23,5	55.290	60.000	8,5
Boyacá	858	1.277	48,8	1.181	1.054	-10,8
Tunja	464	620	33,6	719	481	-33,1

Fuente: DANE.



### **3. CICLO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA Y LA TASA DE INTERÉS REAL, PARA LA REGIÓN ORIENTAL 2001 - 2012**

Territorial Centro Oriental<sup>6</sup>  
Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE

#### **RESUMEN**

En el presente capítulo se describe el ciclo de la actividad económica, la tasa de interés real y la inflación para la región Oriental, constituida por los departamentos de Boyacá, Santander, Norte de Santander y Meta, para el periodo 2001 - 2012. Los ciclos económicos se describen a través de una herramienta de análisis descriptivo donde se detalla el comportamiento económico en cuatro cuadrantes: desaceleración, recesión, recuperación y expansión (reloj de ciclos económicos). Finalmente, se relaciona el ciclo económico con otras variables macroeconómicas.

Palabras clave: política monetaria, PIB, tasa de interés real, inflación y tasa de cambio.

Clasificación JEL: E31, E32, E42, E52.

#### **3.1. INTRODUCCIÓN**

El funcionamiento del sistema económico está determinado, entre otros factores, por las decisiones de política monetaria definidas por el Banco de la República (como banco central de Colombia). El principal mecanismo de intervención usado por el Banco de la República para afectar la cantidad de dinero en la economía es la tasa de interés<sup>7</sup>. Esta tasa puede ser usada en función de expandir o contraer la oferta monetaria, y los canales por los cuales se transmite son: la demanda agregada (afectada por las tasas de interés del mercado), la tasa de cambio y las expectativas de inflación (Gómez, 2006).

En Colombia la tasa de interés es el principal instrumento de la política monetaria, la cual se modifica con el fin de mantener el PIB alrededor de su tendencia de largo plazo y la inflación objetivo. La política monetaria tiene efectos diferenciados sobre las regiones, dependiendo de su estructura económica. Para esta investigación se describe el comportamiento de los ciclos económicos regionales en relación con la tasa de interés real y la inflación.

En los escenarios de investigación del ICER, se agruparon los 32 departamentos del país en ocho regiones y cada informe contiene la investigación de la región a que corresponde:

---

<sup>6</sup> Elaborado por Dianey Yamile Sandoval Villamizar, Magíster en Ciencias Económicas. UNAL. Analista Informe de Coyuntura Económica Regional ICER.

<sup>7</sup> Tasa de interés de intervención (tasa de referencia).

- Región Oriental (Meta, Boyacá, Santander y Norte de Santander)
- Región Central (Caldas, Risaralda, Tolima, Quindío, Huila y Caquetá)
- Región Atlántica (Atlántico, Bolívar, Magdalena, Córdoba, Cesar, Sucre, La Guajira y San Andrés)
- Región Pacífica (Valle del Cauca, Nariño, Chocó y Cauca)
- Región Orinoquía (Casanare, Arauca y Vichada)
- Región Amazonía (Putumayo, Amazonas, Vaupés, Guaviare y Guainía)
- Bogotá D.C. – Cundinamarca (Región)
- Antioquia

Este capítulo se encuentra estructurado en cuatro secciones. Posterior a la introducción, se presenta un breve marco teórico en el que se expone el modelo de economía abierta que respalda los ciclos en la economía desde la política monetaria. En la tercera sección, se describen los ciclos económicos por rama de actividad, en relación con variables macroeconómicas tales como la tasa de interés y la inflación. Y por último, una sección de conclusiones.

### **3.2. MARCO TEÓRICO**

El modelo Mundell-Fleming plantea que, en una economía con tasa de cambio flexible y movilidad perfecta de capitales, la expansión monetaria (bajar tasa de interés) devalúa la tasa de cambio y expande el PIB. De esta forma, la política monetaria incide en la actividad económica a través de las tasas de interés y los efectos de este canal en las regiones dependen principalmente de dos factores: la estructura económica de la región y la reacción diferenciada de las ramas de actividad ante cambios en la tasa de interés (Romero, 2008).

Se propone para el desarrollo del capítulo la visualización de las fluctuaciones de la actividad económica (PIB regional), a través del reloj de los ciclos económicos, como herramienta para describir el comportamiento del PIB regional y sus grandes ramas de actividad económica. Se identificaron como cuadrantes del ciclo económico: desaceleración, recesión, recuperación y expansión, los cuales se expresan en un plano cartesiano cuyo movimiento en el tiempo es contrario a la dirección de las manecillas del reloj (INEGI, s.f.; Statistics Netherlands, 2005).

La tasa de cambio real como canal de intervención, se relaciona con la competitividad; un aumento de la tasa de cambio real estimula las exportaciones y reduce las importaciones, incentivando la producción. La tasa de cambio real presenta correlación positiva con los bienes transables y negativa con los no transables (Obstfeld & Rogoff, 1996).

El efecto regional de la política monetaria tiene dos características: la primera se relaciona con el tiempo de asimilación del impacto (inicio y prolongación del efecto); y la segunda tiene que ver con su elasticidad, dado que algunas regiones responden de manera más o menos elástica a los cambios en la política monetaria; en todo caso, los efectos desaparecen luego de ser asimilados. Por lo anterior, se identifican dos grupos de regiones, el núcleo,

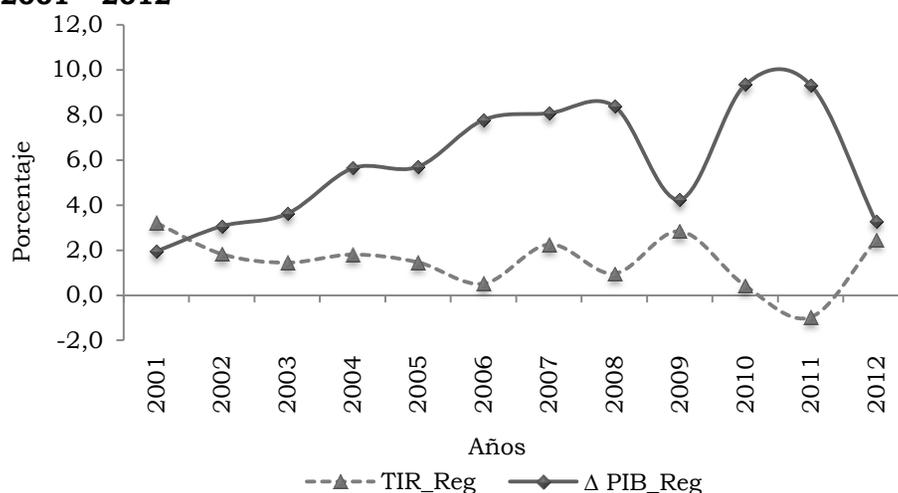
que es el grupo que responde de forma similar al total nacional, y el resto, que se caracteriza por tener un ciclo de negocios que no está integrado al núcleo (Romero, 2008).

### 3.3. PIB REGIONAL Y LOS CANALES DE POLÍTICA MONETARIA

**3.3.1. Comportamiento del PIB y la tasa de interés real.** En esta sección se describe la evolución de la tasa de interés real regional -TIR y el Producto Interno Bruto regional -PIB que corresponde a la región Oriental, conformada por los departamentos de Meta, Boyacá, Santander y Norte de Santander, en el periodo 2001 – 2012. Para obtener la tasa de interés real regional, se tomaron las tasas de interés nominal y se deflactó por la inflación anual del IPC de las ciudades que conforman la región.

En el periodo del 2001 – 2012, en la región Oriental el comportamiento del PIB frente a las decisiones de la TIR regional presentó una tendencia acorde a la teoría donde disminuciones en la tasa de interés real de la región corresponden con mejoras en el desempeño del PIB; de igual forma incrementos de la TIR, desestiman el crecimiento del PIB de la región. A excepción de los años 2005, 2007 y 2011. Los mayores incrementos del PIB de la región Oriental se presentaron durante 2008 (8,4%) y 2010; ante la decisión de bajar la TIR, 2008 (1,0%) y 2010 (0,4%) (gráfico 3.3.1.1).

**Gráfico 3.3.1.1. Región Oriental. Comportamiento del PIB, tasa de interés real (TIR) 2001 – 2012**



Fuente: DANE.

**3.3.2. Ciclos económicos del PIB.** Los ciclos económicos son fluctuaciones de la actividad económica, como resultado de la interacción entre múltiples factores que determinan su intensidad y duración. Los ciclos tienen cuatro fases:

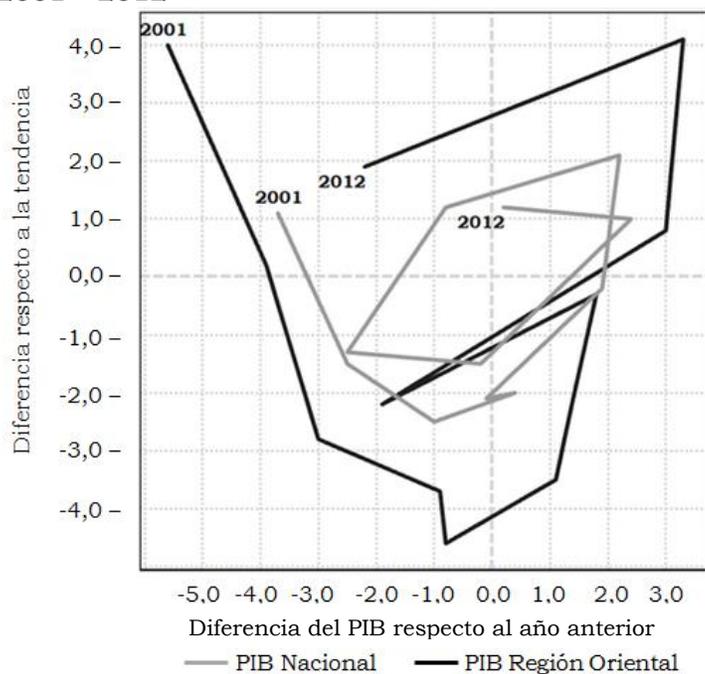
- 1. Desaceleración (+,-):** el crecimiento del PIB está por encima de la tendencia y es menor al crecimiento del periodo anterior.
- 2. Recesión (-,-):** el crecimiento del PIB está por debajo de la tendencia y es menor al crecimiento del periodo anterior.
- 3. Recuperación (-,+):** el crecimiento del PIB está por debajo de la tendencia y es mayor el crecimiento del periodo anterior.
- 4. Expansión (+,+):** el crecimiento del PIB está por encima de la tendencia y es mayor el crecimiento del periodo anterior.

El reloj es una herramienta para describir el comportamiento de los ciclos económicos, en donde se presenta cada una de las fases como cuadrantes en un plano cartesiano. El cuadrante superior izquierdo (1) corresponde a la fase de desaceleración; el cuadrante inferior izquierdo (2) presenta la fase recesiva; el cuadrante inferior derecho (3) la recuperación y el cuadrante superior derecho (4) la fase expansiva.

El desempeño del ciclo económico regional durante el periodo 2001 – 2012 fue asimétrico frente al nacional; debido a que el PIB de la región Oriental registró mayor amplitud de sus ciclos respecto al nacional, lo que significó un sólo ciclo (giro), mientras que la economía nacional presentó dos giros completos. Este comportamiento se debió a que durante más años la economía regional se ubicó en fase recesiva y de recuperación. De los doce años del periodo de estudio, en siete el crecimiento del PIB estuvo por debajo de la tendencia de largo plazo.

Para el 2001, 2002 y 2012, el ciclo de la región se encontró en proceso de desaceleración, es decir, la economía creció por encima de su tendencia de largo plazo, pero sus variaciones fueron menores respecto a las del año anterior. La desaceleración de inicio y final de la serie se caracterizó por altas TIR (2001 con 3,2% y 2012 con 2,5%), con el fin de controlar el riesgo inflacionario que trae consigo un crecimiento más allá de su potencial.

**Gráfico 3.3.2.1. Nacional - Región Oriental.  
Reloj del ciclo económico, según PIB  
2001 - 2012**



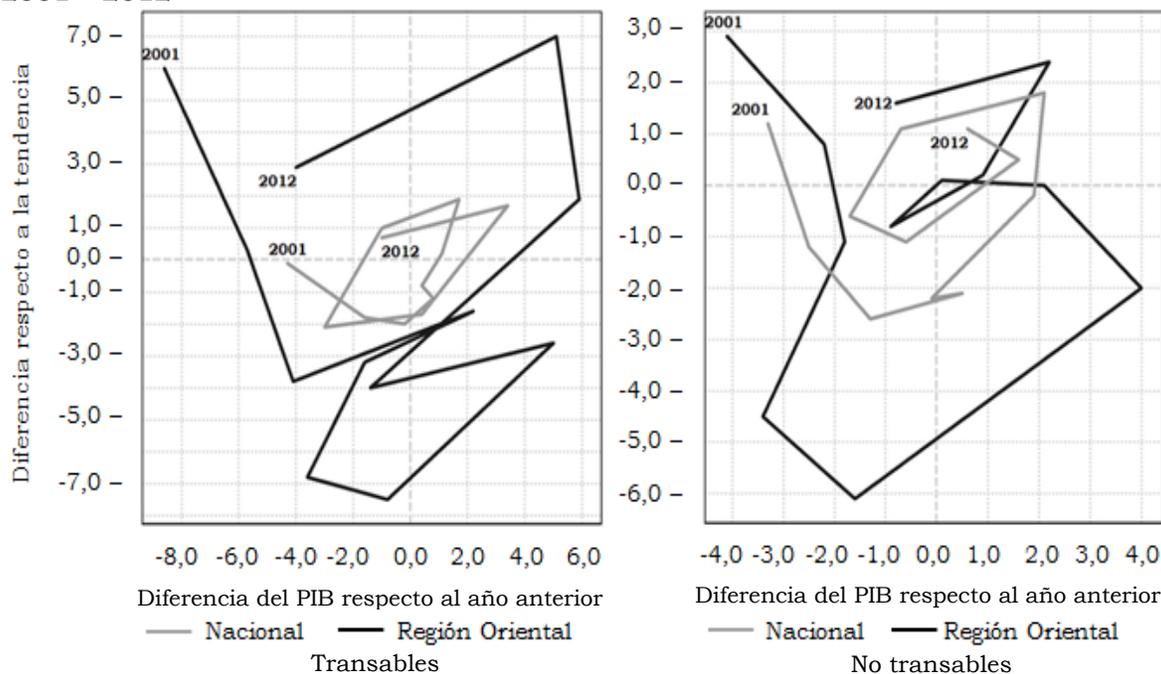
Fuente: DANE.

Durante los años 2003, 2004, 2005 y 2009 el ciclo económico registró una fase de recesión. En 2009, la recesión estuvo influenciada por la crisis económica internacional que afectó tanto a la nación como a la región, presionando un incremento de la TIR regional a 2,8%.

**PIB transables y no transables.** Las grandes ramas de actividad económica se agruparon en bienes transables y no transables. El ciclo económico de cada uno de estos bienes en la región Oriental, evidencia gráficamente un comportamiento diferente del nacional, pero muy similar al de la región. A pesar de las diferencias en el trazo de los ciclos, el tiempo de permanencia y dinámica general de los ciclos transables y no transables, son similares al ciclo total regional.

El comportamiento de los bienes transables para la región, registró un ciclo económico representado por la desaceleración entre los años 2001, 2002 y 2012; una fase recesiva durante 2003, 2005, 2006, 2007 y 2009 con un salto a la recuperación en los años 2004 y 2008. Ya para los últimos años, se dio continuidad a los ciclos con ubicación en el cuadrante de expansión en 2010 y 2011. Debido a los rezagos registrados en 2005 y 2009, y a la permanencia durante varios años en la misma fase recesiva y de recuperación; los transables registran un solo giro en su ciclo económico regional, mientras que el nacional registra dos giros.

**Gráfico 3.3.2.2. Nacional - Ciudad Región. Reloj del ciclo económico, según bienes transables y no transables 2001 - 2012**



Fuente: DANE.

El ciclo económico de bienes no transables a nivel regional inicia en 2001, en desaceleración (igual que el ciclo nacional), otros años que compartieron esta fase fueron 2002 y 2012. Le siguió una marcada recesión en el 2003, 2004, 2005 y 2009, con un salto expansivo en 2008; para 2006 y 2007 se registró recuperación y por último, la fase de expansión para los años 2010 y 2011.

El ciclo económico de la región Oriental fue amplio y con mayor profundización de la fase recesiva, respecto del comportamiento nacional. El resultado fue un solo giro para la región, mientras el nacional registró dos giros completos en su ciclo.

Los años de 2002 a 2003 y de 2007 a 2012, fueron periodos de tiempo en los que el ciclo de la región se hizo más próximo al comportamiento nacional.

**Ramas de actividad.** La principal actividad económica para la región durante el periodo de análisis fue servicios, con una participación promedio de 39,9%, seguida de industria con 16,5% y minería con 16,4%; para totalizar el 72,8% de la estructura económica de la región Oriental.

Las fases recesivas y de recuperación, caracterizadas por mantener un crecimiento del PIB por debajo de la tendencia de largo plazo, se presentaron para la región Oriental entre 2003 y 2009, influenciadas por las actividades económicas de servicios, minería y construcción; por su parte, las de industria y agropecuaria en algunos años registraron expansión.

En lo que respecta a las fases recesivas y de recuperación del ciclo económico de la región, la TIR de los años 2003 al 2009<sup>8</sup> fue en promedio de 1,3%.

La fase de expansión de 2010 – 2011, fue jalonada por las actividades económicas de minería, servicios, agropecuaria y construcción; mientras industria se mantuvo en recuperación. La fase de desaceleración fue en 2001, 2002 y 2012, influenciada principalmente por las actividades de servicios y minería.

**Tabla 3.3.2.1. Región Oriental. TIR regional, inflación regional y bienes transables – no transables, según cuadrante del ciclo económico**

Años	PIB Regional Cuadrante	TIR Región	Transables			No transables		Inflación Región
			Agropecuario	Minería	Industria	Construcción	Servicios	
2001	Desaceleración	3,2	Recesión	Desacel.	Recesión	Recesión	Desacel.	8,9
2002	Desaceleración	1,8	Expans.	Desacel.	Recesión	Expans.	Desacel.	7,0
2003	Recesión	1,4	Expans.	Recesión	Recesión	Expans.	Recesión	6,3
2004	Recesión	1,8	Desacel.	Recuper.	Recuper.	Recesión	Recesión	5,9
2005	Recesión	1,5	Expans.	Recesión	Expans.	Recesión	Recesión	5,5
2006	Recuperación	0,5	Recesión	Recesión	Desacel.	Recuper.	Recuper.	5,7
2007	Recuperación	2,3	Recesión	Recesión	Expans.	Recuper.	Expans.	5,6
2008	Recuperación	1,0	Expans.	Recuper.	Expans.	Recesión	Expans.	8,6
2009	Recesión	2,8	Desacel.	Recuper.	Recesión	Recuper.	Recesión	3,3
2010	Expansión	0,4	Recesión	Expans.	Recuper.	Recuper.	Recuper.	3,2
2011	Expansión	-1,0	Expans.	Expans.	Recuper.	Expans.	Expans.	5,2
2012	Desaceleración	2,5	Expans.	Desacel.	Recesión	Expans.	Desacel.	2,8

Fuente: DANE.

Finalmente, la expansión y desaceleración se caracterizan por mantener un crecimiento del PIB por encima de la tendencia de largo plazo. Cuando el ciclo económico pasa por estas fases, el incremento de la TIR regula el crecimiento económico y mantiene la inflación objetivo. La TIR promedio para la región Oriental durante la fase expansiva fue una excepción a esta formulación de la teoría económica, posiblemente como resultado de la crisis mundial de 2009 (tabla 3.3.2.1).

## CONCLUSIONES

Para el periodo 2001 – 2012 en la región Oriental, el comportamiento del PIB frente a decisiones de la TIR regional presentó una tendencia acorde a la teoría donde a una disminución de la tasa de interés real corresponde una mejora en el desempeño del PIB, y de manera análoga, un incremento de la TIR, desestimula el crecimiento del PIB.

Para la región Oriental el comportamiento del reloj de ciclos económicos se ubicó en la fase de desaceleración en los años 2001, 2002 y 2012, seguida de

<sup>8</sup> Excluyendo el 2007, año de recuperación en el que se registró una TIR de 2,3%, y el 2009, año en el cual la crisis económica internacional influyó en el crecimiento de la TIR, haciendo que en un año de recesión se registrara una TIR de 2,8%.

recesión en 2003, 2004, 2005 y 2009, recuperación en 2006, 2007 y 2008, y una fase expansiva durante 2010 y 2011. Esta región completó solamente un ciclo en el periodo de estudio, mientras que la economía nacional completó dos; es decir, la región Oriental no está integrada al núcleo económico del país.

La principal actividad económica para la región durante el periodo de análisis fue servicios, con una participación promedio de 39,9%, seguida de industria con 16,5% y minería con 16,4%; para totalizar el 72,8% de la estructura económica de la región Oriental.

El ciclo expansivo de 2010, se dio frente a una importante baja en la TIR que para la región representó -2,4 pp, recuperándose la dinámica en las grandes ramas de servicios, industria y construcción; mientras la actividad minera fue expansiva marcando un importante aporte a la estructura económica de la región.

## **BIBLIOGRAFÍA**

Banco de la República (s.f.). Concepto de “tasa de intervención del Banco de la República”. Recuperado el 16 de septiembre de 2014, de [http://www.banrep.gov.co/series-estadisticas/see\\_tas\\_intervencion.htm](http://www.banrep.gov.co/series-estadisticas/see_tas_intervencion.htm)

Cárdenas, J. & Vallejo, L. (enero/junio de 2013). *Comportamiento de la inflación en Colombia 2002 - 2010 y régimen de metas de inflación*. En: *Apuntes del Cenes. Núm. 55*. Colombia: Universidad Pedagógica y tecnológica de Colombia. pp. 33-54.

Gómez, J. (2006). *La política monetaria en Colombia*. En: *Borradores de Economía*, número 394. pp. 1-33.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía INEGI (s.f.). Reloj de los ciclos económicos de México. Consultado el 25 de septiembre de 2014 de la página: [http://www.inegi.org.mx/sistemas/reloj\\_cicloseco/](http://www.inegi.org.mx/sistemas/reloj_cicloseco/)

Mankiw, G. (2004). *Macroeconomía*. Antoni Bosch Editor.

Mesa, R. Restrepo, D. & Aguirre, Y. (diciembre de 2008). *Crisis externa y desaceleración de la economía colombiana en 2008-2009: coyuntura y perspectivas*. En: *Perfil de coyuntura económica*. Número 12, Medellín: Universidad de Antioquia, pp. 39 - 40.

Obstfeld, M. & Rogoff, K. (1996). *Foundations of International Macroeconomics*. Estados Unidos: MIT Press.

Quintero, J. & González, A. (2012). *Política monetaria y ciclos económicos regionales en Colombia*. CEDE, Universidad de los Andes, Facultad de Economía.

---

Romero, J. (2008). *Transmisión regional de la política monetaria en Colombia*. En: *Documentos de trabajo sobre Economía Regional*. Banco de la República.

Sachs, J. & Larraín, F. (2002). *Dinero, tasa de interés y tipo de cambio*. En: *Macroeconomía en la economía global*. Buenos Aires - Argentina: Pearson Education S. A. 2° Edición., pp. 251-288.

—. (2002). *Políticas macroeconómicas en una economía abierta*. En: *Macroeconomía en la economía global*. Buenos Aires - Argentina: Pearson Education S. A. 2° Edición, pp. 289-318.

Statistics Netherlands. Division of Macro-economic statistics and publications Department of price and business cycle statistics (2005). *The Statistics Netherlands' Business Cycle Tracer. Methodological aspects; concept, cycle computation and indicator selection*. BPA number: 2005-MIC-44. Consultado el 25 de septiembre de 2014: <http://www.cbs.nl/NR/rdonlyres/253FD272-B93E-46FF-A474-1E5A396C81F1/0/2005methodebusinesscycletracerart.pdf>



## **4. ANEXO ESTADÍSTICO ICER**

### Anexo A. Producto Interno Bruto (PIB), según departamentos 2011 - 2012

Departamento	Miles de millones de pesos					
	2011	2012	Participación	2011	2012	Variación
	A precios corrientes			A precios constantes de 2005		
Total	619.894	665.441	100,0	452.578	470.903	4,0
Bogotá D.C.	152.703	164.531	24,7	118.514	122.886	3,7
Antioquia	80.478	87.212	13,1	61.324	63.973	4,3
Valle	57.739	61.707	9,3	44.596	46.431	4,1
Santander	46.471	48.273	7,3	30.768	31.008	0,8
Meta	34.352	37.881	5,7	19.542	21.005	7,5
Cundinamarca	31.462	34.120	5,1	24.499	25.559	4,3
Bolívar	25.719	26.598	4,0	17.738	17.896	0,9
Atlántico	22.551	25.078	3,8	17.506	18.761	7,2
Boyacá	18.095	19.051	2,9	12.658	13.114	3,6
Casanare	13.615	14.967	2,2	7.685	8.181	6,5
Tolima	13.607	14.484	2,2	9.581	9.956	3,9
Cesar	12.786	13.509	2,0	8.887	9.469	6,5
Huila	11.594	12.090	1,8	7.858	8.050	2,4
Córdoba	10.500	11.774	1,8	7.771	8.607	10,8
Norte Santander	10.086	10.561	1,6	7.431	7.559	1,7
Cauca	8.879	9.865	1,5	6.508	7.002	7,6
Nariño	9.007	9.854	1,5	6.634	7.025	5,9
Caldas	9.070	9.445	1,4	6.727	6.811	1,2
Risaralda	8.641	9.199	1,4	6.513	6.723	3,2
Magdalena	7.917	8.550	1,3	5.984	6.229	4,1
La Guajira	7.641	7.996	1,2	5.219	5.515	5,7
Arauca	6.007	5.875	0,9	3.345	3.181	-4,9
Sucre	4.676	5.182	0,8	3.548	3.744	5,5
Quindío	4.600	5.154	0,8	3.388	3.656	7,9
Putumayo	3.416	3.495	0,5	2.013	1.998	-0,7
Chocó	3.299	3.354	0,5	2.039	1.985	-2,6
Caquetá	2.496	2.919	0,4	1.889	2.124	12,4
San Andrés y Providencia	873	952	0,1	654	685	4,7
Guaviare	516	564	0,1	338	352	4,1
Amazonas	409	441	0,1	308	320	3,9
Vichada	336	367	0,1	249	259	4,0
Guainía	193	224	0,0	138	148	7,2
Vaupés	160	169	0,0	129	130	0,8

Nota: las cifras correspondientes son provisionales.

Fuente: DANE.

**Anexo B. IPC, según ciudades  
2012 - 2013**

Ciudad	Ponderación	2012			2013		
		Índice	Variación	Contribución	Índice	Variación	Contribución
Nacional	100,0	111,8	2,4	2,4	114,0	1,9	1,9
Bogotá D.C.	42,5	111,2	2,4	1,0	113,9	2,4	1,0
Medellín	15,0	113,3	2,5	0,4	115,3	1,8	0,3
Cali	10,5	109,0	1,9	0,2	110,9	1,7	0,2
Barranquilla	5,5	113,4	3,0	0,2	115,1	1,5	0,1
Bucaramanga	3,9	117,3	3,5	0,1	119,7	2,1	0,1
Cartagena	2,9	113,0	3,0	0,1	114,8	1,6	0,0
Cúcuta	2,5	114,6	2,0	0,1	114,6	0,0	0,0
Pereira	2,2	111,0	2,2	0,0	112,3	1,2	0,0
Ibagué	1,8	112,9	2,3	0,0	114,4	1,3	0,0
Manizales	1,7	111,1	2,4	0,0	113,0	1,7	0,0
Villavicencio	1,6	113,6	2,8	0,0	115,9	2,1	0,0
Armenia	1,5	108,9	1,9	0,0	110,1	1,2	0,0
Pasto	1,4	108,6	1,7	0,0	109,7	1,0	0,0
Santa Marta	1,1	111,7	2,3	0,0	113,5	1,6	0,0
Neiva	1,1	114,0	2,4	0,0	115,8	1,6	0,0
Montería	0,9	112,0	2,4	0,0	113,4	1,3	0,0
Popayán	0,8	110,4	2,0	0,0	111,3	0,8	0,0
Valledupar	0,7	115,4	2,5	0,0	116,5	1,0	0,0
Tunja	0,7	111,0	2,2	0,0	112,7	1,5	0,0
Sincelejo	0,7	111,0	2,7	0,0	112,3	1,1	0,0
Florencia	0,4	109,2	1,2	0,0	110,5	1,2	0,0
Riohacha	0,3	109,7	2,1	0,0	113,8	3,7	0,0
Quibdó	0,2	109,2	2,0	0,0	110,0	0,7	0,0
San Andrés	0,1	111,1	2,3	0,0	114,3	2,9	0,0

Fuente: DANE.

**Anexo C. ICCV, según ciudades  
2012 - 2013**

Ciudad	2012				2013			
	Índice	Variación	Contribución	Participación	Índice	Variación	Contribución	Participación
Nacional	196,5	2,5	2,5	100,0	201,7	2,6	2,6	100,0
Bogotá D.C.	195,0	2,1	1,0	39,2	201,1	3,2	1,5	55,9
Medellín	193,2	2,7	0,3	13,0	198,1	2,5	0,3	11,4
Cali	200,7	2,0	0,3	10,5	206,0	2,6	0,4	13,4
Bucaramanga	208,8	4,1	0,2	6,6	210,5	0,8	0,0	1,3
Pereira	212,0	4,6	0,1	5,5	216,3	2,0	0,1	2,3
Armenia	207,4	4,0	0,1	4,8	211,6	2,1	0,1	2,3
Barranquilla	181,0	4,3	0,1	4,6	184,6	2,0	0,1	2,1
Santa Marta	183,8	5,3	0,1	3,6	186,9	1,7	0,0	1,1
Manizales	216,4	4,1	0,1	3,4	223,4	3,2	0,1	2,5
Cartagena	191,9	4,4	0,1	3,1	195,0	1,6	0,0	1,1
Cúcuta	220,0	3,1	0,1	2,0	223,6	1,7	0,0	1,0
Neiva	178,5	1,2	0,0	1,0	181,6	1,7	0,0	1,4
Pasto	208,9	1,6	0,0	0,9	214,1	2,5	0,0	1,3
Popayán	192,2	1,5	0,0	0,8	196,9	2,4	0,0	1,2
Ibagué	176,8	0,6	0,0	0,7	179,6	1,6	0,0	1,8

Fuente: DANE.

**Anexo D. Mercado laboral, según ciudades y áreas metropolitanas  
2012 - 2013**

Área	Tasa global de participación		Tasa de ocupación		Tasa de desempleo	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Total 24 ciudades y áreas metropolitanas	67,2	66,9	59,6	59,7	11,3	10,7
Bogotá D.C.	72,1	72,0	65,2	65,5	9,5	9,0
Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca	70,4	69,8	63,6	63,3	9,7	9,4
San Andrés	68,9	70,1	63,7	64,2	7,5	8,5
Ibagué	68,2	69,6	59,2	60,0	13,3	13,8
Montería	67,5	65,6	59,1	58,5	12,5	10,9
Villavicencio	67,3	63,1	59,4	56,0	11,8	11,3
Riohacha	67,2	65,5	58,7	58,7	12,7	10,3
Pasto	67,2	68,0	58,9	60,7	12,3	10,7
Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia	66,6	66,9	56,0	56,5	15,9	15,6
Cali - Yumbo	65,6	66,0	56,2	56,6	14,3	14,2
Medellín - Valle de Aburrá	65,6	65,6	57,5	58,3	12,4	11,2
Pereira, Dosquebradas y La Virginia	65,4	60,6	54,9	52,2	16,1	13,8
Sincelejo	65,4	64,6	58,4	57,9	10,7	10,4
Neiva	65,3	65,7	57,4	57,9	12,1	11,9
Armenia	63,8	62,2	54,0	52,7	15,4	15,4
Valledupar	63,4	61,9	56,9	55,8	10,3	9,9
Santa Marta	62,6	62,0	56,4	55,9	10,0	9,9
Tunja	62,6	62,2	55,2	54,7	11,9	12,1
Quibdó	61,5	61,2	50,7	50,0	17,6	18,3
Barranquilla - Soledad	61,0	61,0	55,9	56,2	8,3	8,0
Florencia	59,7	58,4	52,1	51,3	12,7	12,2
Cartagena	59,6	59,8	53,8	53,9	9,7	9,9
Popayán	59,0	57,0	48,6	48,1	17,5	15,6
Manizales y Villamaría	58,9	60,5	51,6	53,5	12,3	11,6

Fuente: DANE.

**Anexo E. Exportaciones no tradicionales, según departamento de origen  
2011 - 2013**

Departamento de origen	Miles de dólares FOB			Participación
	2011	2012	2013	
Nacional	16.662.422	17.969.877	17.088.589	100,0
Antioquia	5.710.288	6.486.682	5.600.531	32,8
Bogotá D.C.	2.837.093	3.031.988	2.980.146	17,4
Valle del Cauca	2.301.828	2.213.734	2.007.422	11,7
Bolívar	1.477.391	1.546.254	1.582.462	9,3
Atlántico	1.084.862	1.167.560	1.362.508	8,0
Cundinamarca	1.478.016	1.356.387	1.350.216	7,9
Magdalena	425.476	459.480	435.996	2,6
Caldas	353.978	377.601	378.945	2,2
Santander	88.772	121.348	234.585	1,4
Cauca	240.501	228.060	232.275	1,4
Norte de Santander	145.022	227.241	204.807	1,2
Risaralda	199.848	218.815	182.519	1,1
Cesar	1.923	176.627	166.103	1,0
Boyacá	136.277	129.894	132.698	0,8
Córdoba	45.819	99.437	99.793	0,6
Tolima	22.227	29.687	42.763	0,3
Sucre	45.370	28.196	22.690	0,1
Huila	14.252	17.701	20.918	0,1
Nariño	11.596	15.312	20.070	0,1
La Guajira	5.392	3.535	12.387	0,1
Meta	9.476	1.813	5.189	0,0
Quindío	9.604	4.124	4.438	0,0
San Andrés	3.050	3.075	3.405	0,0
Chocó	11.259	1.898	1.780	0,0
Arauca	46	19.928	1.341	0,0
Casanare	750	95	1.187	0,0
Vichada	1.982	2.291	534	0,0
Amazonas	27	21	232	0,0
Vaupés	21	7	226	0,0
Caquetá	236	615	187	0,0
Guaviare	0	0	117	0,0
Guainía	3	465	75	0,0
Putumayo	40	7	48	0,0
No diligenciado	0	0	0	0,0

Fuente: DANE - DIAN Cálculos: DANE.

**Anexo F. Importaciones, según departamento de destino  
2011 - 2013**

Departamento de destino	Miles de dólares CIF			Participación
	2011	2012	2013	
Nacional	54.232.569	59.111.401	59.397.033	100,0
Bogotá D.C.	24.723.973	27.749.395	29.600.596	49,8
Antioquia	6.723.579	7.288.865	7.503.567	12,6
Cundinamarca	5.153.453	6.189.929	5.785.374	9,7
Valle del Cauca	5.250.671	4.938.479	4.790.539	8,1
Bolívar	3.098.378	3.629.905	3.630.063	6,1
Atlántico	2.701.028	3.121.438	3.166.198	5,3
La Guajira	810.527	1.174.524	1.202.285	2,0
Santander	765.105	960.575	872.170	1,5
Risaralda	337.736	500.565	440.431	0,7
Caldas	337.451	417.424	375.296	0,6
Cauca	344.109	384.952	347.789	0,6
Cesar	481.476	336.629	267.385	0,5
Meta	178.394	360.780	260.987	0,4
Nariño	555.190	324.165	209.330	0,4
Norte de Santander	153.634	262.296	202.529	0,3
Magdalena	1.846.439	660.467	190.838	0,3
Casanare	211.509	269.437	138.184	0,2
Boyacá	181.919	212.249	132.912	0,2
Córdoba	135.311	65.676	72.195	0,1
Quindío	71.495	99.880	71.281	0,1
Tolima	70.208	87.332	68.192	0,1
Huila	85.707	50.825	46.607	0,1
Sucre	4.173	7.995	6.741	0,0
Arauca	2.267	5.713	4.975	0,0
Putumayo	1.793	4.173	2.557	0,0
San Andrés	2.012	891	2.270	0,0
Chocó	1.529	736	2.248	0,0
Amazonas	1.697	4.590	1.538	0,0
Vichada	565	231	1.060	0,0
Guaviare	39	53	335	0,0
Vaupés	293	421	310	0,0
Caquetá	906	703	245	0,0
Guainía	0	107	4	0,0

Fuente: DANE - DIAN Cálculos: DANE.

**Anexo G. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, según región<sup>1</sup>  
2012 - 2013**

Región	2012		2013		Variación		Participación	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
Nacional	4.124.658	2.976.255	4.055.956	3.048.457	-1,7	2,4	100,0	100,0
Atlántica	697.918	81.335	698.299	90.500	0,1	11,3	17,2	3,0
Pacífica	351.686	483.766	356.648	512.811	1,4	6,0	8,8	16,8
Amazonía	74.264	7.752	76.906	6.741	3,6	-13,0	1,9	0,2
Andina Norte	1.072.056	1.429.925	1.022.782	1.452.420	-4,6	1,6	25,2	47,6
Andina Sur	1.618.414	936.522	1.572.424	958.516	-2,8	2,3	38,8	31,4
Orinoquía	310.321	36.955	328.897	27.470	6,0	-25,7	8,1	0,9

<sup>1</sup> División regional:

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

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

Amazonía: Amazonas, Caquetá, Guainía, 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  
2012 - 2013**

Departamento	Créditos individuales de vivienda nueva (millones de pesos)		Viviendas nuevas financiadas		Créditos individuales de vivienda usada (millones de pesos)		Viviendas u
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012
Nacional	3.616.843	4.877.990	66.764	82.466	3.905.447	4.633.762	55.290 6
Amazonas	170	969	5	7	5.715	8.549	78
Antioquia	394.619	581.351	6.965	9.352	481.240	558.934	6.496
Arauca	1.237	1.287	18	19	7.024	7.203	150
Atlántico	89.493	123.827	1.299	1.481	145.500	166.569	2.090
Bogotá D.C.	1.593.995	2.086.074	25.147	31.499	1.726.708	2.045.902	20.158 2
Bolívar	71.256	91.594	977	1.238	76.205	107.983	883
Boyacá	43.325	76.155	858	1.277	65.931	63.724	1.181
Caldas	42.844	62.179	769	1.041	74.264	108.865	1.419
Caquetá	3.018	6.401	57	111	17.668	17.079	349
Casanare	11.423	16.808	230	190	36.002	42.338	581
Cauca	24.252	36.568	488	576	30.900	36.082	632
Cesar	43.830	70.664	882	1.115	41.768	56.314	680
Chocó	1.983	1.859	31	25	1.870	3.833	37
Córdoba	25.709	38.294	413	582	31.727	40.590	463
Cundinamarca	408.430	493.163	12.494	13.233	120.146	123.267	2.027
Guainía	616	128	4	3	1.582	1.826	23
Guaviare	633	3.552	20	78	1.711	5.166	41
Huila	55.149	79.325	876	1.013	73.213	80.757	1.354
La Guajira	7.057	12.066	100	146	20.724	26.491	360
Magdalena	31.351	38.144	441	540	30.192	46.395	522
Meta	68.520	76.871	951	1.095	85.243	105.458	1.436
Nariño	36.094	56.460	746	1.080	48.473	53.587	954
Norte de Santander	50.941	87.084	810	1.356	71.378	80.397	1.149
Putumayo	1.122	1.272	35	25	8.452	11.923	176
Quindío	18.553	37.400	511	740	37.850	55.765	913
Risaralda	64.174	88.416	1.163	1.676	76.924	116.671	1.486
San Andrés	434	1.976	3	20	3.258	4.317	44
Santander	154.576	211.554	2.314	2.866	187.240	188.031	2.723
Sucre	9.297	15.991	157	258	19.617	27.293	356
Tolima	65.380	67.008	1.233	1.269	115.311	121.813	2.086
Valle del Cauca	297.320	413.364	6.766	8.553	256.871	316.220	4.345
Vaupés	0	91	0	1	41	124	1
Vichada	42	95	1	1	4.699	4.296	97

Fuente: DANE.

### Anexo I. Transporte aéreo de pasajeros y carga, según ciudades 2012 - 2013

Aeropuertos	Pasajeros					Carga (toneladas)				
	2012		2013		Variación nacional	2012		2013		Variación nacional
	Movimiento nacional	Movimiento internacional	Movimiento nacional	Movimiento internacional		Movimiento nacional	Movimiento internacional	Movimiento nacional	Movimiento internacional	
Total	32.276.444	7.769.240	37.904.890	8.914.943	17,4	206.794	500.712	243.159	491.886	17,6
Arauca	101.516	---	103.064	---	1,5	1.265	---	879	---	-30,5
Armenia	266.653	---	249.845	---	-6,3	186	---	401	---	115,2
Barrancabermeja	196.496	---	207.984	---	5,8	223	---	374	---	67,6
Barranquilla	1.654.917	225.263	1.897.620	238.265	14,7	15.661	7.626	16.191	7.549	3,4
Bogotá D.C.	11.965.637	5.160.297	13.699.460	6.036.300	14,5	84.843	415.749	102.107	409.149	20,3
Bucaramanga	1.254.247	75.765	1.406.224	82.014	12,1	1.340	83	2.597	82	93,8
Cali	2.769.512	668.928	3.417.332	736.789	23,4	16.490	9.555	18.977	9.703	15,1
Cartagena	2.417.152	339.791	2.913.046	388.593	20,5	5.469	227	9.600	292	75,5
Cúcuta	854.789	32.228	828.660	35.516	-3,1	2.947	51	3.028	13	2,7
Florencia-Capitolio	70.406	---	73.631	---	4,6	1.299	---	1.177	---	-9,4
Ipiales	6.670	---	6.477	---	-2,9	2	---	0	---	-79,9
Leticia	157.913	---	173.718	---	10,0	13.610	---	13.035	---	-4,2
Manizales	194.899	---	171.823	---	-11,8	204	---	203	---	-0,4
Medellín	893.998	---	935.437	---	4,6	1.770	---	1.878	---	6,1
Montería	552.675	---	707.353	---	28,0	1.322	---	1.719	---	30,0
Neiva	287.723	---	308.018	---	7,1	258	---	533	---	106,8
Pasto	223.294	---	222.816	---	-0,2	5.712	---	1.485	---	-74,0
Pereira	807.516	137.634	992.425	157.768	22,9	1.139	143	3.302	293	189,9
Popayán	81.706	---	78.679	---	-3,7	385	---	125	---	-67,7
Quibdó	269.427	---	331.117	---	22,9	524	---	573	---	9,3
Riohacha	83.898	---	102.343	---	22,0	398	---	370	---	-7,1
Rionegro	3.709.147	936.737	5.031.277	1.045.912	35,6	16.277	66.952	26.124	64.131	60,5
San Andrés	857.283	72.899	1.047.135	63.614	22,1	12.237	87	11.005	81	-10,1
Santa Marta	988.477	---	1.244.045	---	25,9	3.370	---	2.441	---	-27,6
Valledupar	291.560	---	309.401	---	6,1	693	---	768	---	10,7
Villavicencio	73.811	---	94.469	---	28,0	2.681	---	3.025	---	12,8
Otros	1.245.122	119.698	1.351.491	130.172	8,5	16.487	240	21.243	592	28,9

--- No existen datos.

Fuente: Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil.

## GLOSARIO<sup>9</sup>

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

*Bien(es):* 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.

*CIIU (Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas):* clasificación por procesos productivos de las unidades estadísticas con base en su actividad económica principal.

*Colocaciones:* recursos de cartera colocados por el sistema bancario. 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:* 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.

*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.

---

<sup>9</sup> 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.

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

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

*CUCI (Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional Rev. 3):* clasificación que recopila estadísticas del comercio internacional de todas las mercancías sujetas a intercambio exterior y promueve su comparabilidad internacional. Los grupos de productos están definidos con arreglo a la Revisión 3 de la CUCI en primarios, manufacturas y otros productos. Como resultado del proceso de adaptación, el DANE hace agrupación en agropecuarios, alimentos y bebidas; combustibles y productos de industrias extractivas; manufacturas y otros sectores.

*Desempleo:* corresponde a la cantidad de 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.

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

*Estadísticas:* 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.

*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.

*Municipio:* 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:* obras que durante el periodo intercensal finalizaron actividad constructora.

*Obras en proceso:* 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:* 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.

*Ponderación:* participación porcentual que tiene cada elemento dentro una unidad.

*Precio CIF (cost insurance freight):* 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 constantes:* valor de la variable a precios de transacción del año base.

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

*Regional:* cada una de las grandes divisiones territoriales de una nación, definida por características geográficas, históricas y sociales, como provincias, departamentos, etc. En el desarrollo del ICER, el término se refiere 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” se refiere también a áreas metropolitanas, municipios o zonas territoriales.

*Relevancia (criterio de calidad estadística):* 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.

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

*Subempleo:* el subjetivo se refiere al simple deseo manifestado por el trabajador de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o tener una labor más propia de sus personales competencias. De otro lado, el objetivo comprende a quienes tienen el deseo, pero además han hecho una gestión para materializar su aspiración y están en disposición de efectuar el cambio.

*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 obtienen 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, o para mejorar sus ingresos.

*Valor agregado:* 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:* lugar estructuralmente separado e independiente, ocupado o destinado para ser ocupado por una familia o grupo de personas familiares que viven o no juntas, 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:* vivienda que se construye para garantizar el derecho a esta de los hogares de menores ingresos.

*Vivienda multifamiliar:* vivienda tipo apartamento ubicada en edificaciones de tres o más pisos, que comparten lugares 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 incluye la vivienda unifamiliar de dos pisos con altillo y bifamiliar, disponga o no de lote propio.

---

## BIBLIOGRAFÍA

Banco de la República. (2014) *Evolución de la balanza de pagos - 2013*. Recuperado el 15 de abril de 2014, de <http://www.banrep.gov.co/economia/pli/IV-Trim-2013.pdf>.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal). (2013) *Balance preliminar de las economías de América Latina y el Caribe*. Recuperado el 11 de abril de 2014, de <http://www.cepal.org/publicaciones/xml/2/51822/BalancePreliminar2013.pdf>.

Fondo Monetario Internacional. (2014) *Perspectiva de la economía mundial*. Recuperado el 11 de abril de 2014, de <http://www.imf.org/external/spanish/pubs/ft/weo/2014/update/01/pdf/0114s.pdf>.

**Capital:** Tunja

**Extensión:** 23.189 km<sup>2</sup>

**Municipios:** 123

**Población en 2013:** 1.272.855 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.