

2015
BOYACÁ
TUNJA



ICER



INFORME DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL

ISSN 1794-3582



DANE
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN





DANE
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



INFORME DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL

Departamento de Boyacá

Octubre de 2016

Departamento de Boyacá

2015

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
CARLOS FELIPE PRADA LOMBO
Subdirector DANE

Comité Directivo Nacional ICER

CARLOS JULIO VARELA BARRIOS
Director Departamento Técnico y de Información Económica
Banco de la República
GIOVANNI BUITRAGO HOYOS
Director Técnico DSCN-DANE
DORA ALICIA MORA PÉREZ
Jefe Sucursales Regionales Estudios Económicos
Banco de la República
NATALIA MESA PINTO
Coordinadora de Cuentas Departamentales
DSCN-DANE

Coordinación Operativa ICER

JAVIER ANTONIO GARCÍA CAVIEDES
Equipo Temático Coordinación DSCN-DANE
ERIKA NATALIA RAMÍREZ HERRERA
CARLOS ANDRÉS HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ
JAVIER EDUARDO IBARRA GUTIÉRREZ
Equipo Temático Análisis DSCN -DANE
CARLOS ALBERTO SUÁREZ MEDINA
Sucursales Regionales Estudios Económicos
Banco de la República

Dirección Territorial ICER

DIANA JAQUELINE SANDOVAL CHAPARRO
Gerente Banco de la República Sucursal Tunja
AMILCAR MOJICA PIMIENTO
Jefe Centro Regional Sucursal Bucaramanga
Banco de la República
LUIS ENRIQUE ACERO JIMENEZ
Banco de la República Sucursal Tunja

Edición, diseño e impresión
DANE-Banco de la República

Octubre de 2016

RESUMEN¹

De acuerdo con los datos preliminares publicados por el DANE, durante el 2014 Boyacá logró un incremento del PIB de 4,0%, frente a 4,4% del consolidado nacional, mejorando el desempeño departamental de un año atrás. Esto gracias al notorio incremento en el sector de Construcción, tanto para obras civiles como para edificaciones. Asimismo, la Explotación de Minas y Canteras continuó aportando de forma importante al crecimiento del departamento, especialmente en lo referente a la extracción de petróleo. En menor medida contribuyeron Electricidad, gas y agua, Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas, Comercio, reparación, restaurantes y hoteles y Servicios sociales, comunales y personales. A nivel de grandes ramas, las únicas que mostraron caída en 2014 fueron Transporte, almacenamiento y comunicaciones y Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca.

Para 2015, acorde con los indicadores del presente documento, Tunja se caracterizó por tener una tasa de desempleo por encima del consolidado nacional, en tanto que la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC) se mantuvo por debajo. Por su parte, el comercio exterior del departamento se vio reducido en sus exportaciones, así como en las importaciones. En el sector real, el área licenciada para construir creció, mientras el sacrificio de ganado se redujo.

La tasa de desempleo en Tunja se redujo de forma interanual, al igual que la informalidad, con lo cual logró mantener la predominancia del empleo formal por sobre el informal. Lo anterior se vio acompañado por una tasa de ocupación y un subempleo subjetivo similar a los de un año atrás, al tiempo que el subempleo objetivo mostró descenso. Con respecto a la inflación, el resultado para Tunja en 2015, fue inferior al registrado para el consolidado nacional, pero se encontró igualmente por encima del rango meta establecido por el Banco de la República. Lo anterior impulsado principalmente por variaciones en los precios de los alimentos; mientras la inflación sin alimentos estuvo notablemente por debajo del consolidado nacional.

En lo referente al comercio exterior, en Boyacá las exportaciones (medidas en dólares) mostraron una contracción importante, especialmente por las menores ventas hacia Brasil, principal socio comercial del departamento; mientras que por rubros, fue el de combustibles el responsable de la caída, que no logró ser compensada por el aumento en las ventas de artículos manufacturados. Aunque lo hicieron en menor medida que las exportaciones, también se redujeron las importaciones (en dólares CIF), como consecuencia de menos compras a Francia y China, aunque las con Brasil aumentaron; a nivel de rubros, fue en maquinaria y equipo donde se vio el mayor impacto, aunque en artículos manufacturados se presentó un avance.

¹ A la fecha de elaboración del ICER, no se dispone de la información del PIB departamental 2015, en su ausencia se usa los diversos indicadores de la actividad económica producidos por el Dane e incluidos en el presente documento.

De otra parte, en la construcción el área licenciada se incrementó tanto para uso residencial como no residencial, siendo el primero el de mayor contribución al crecimiento. En el sector agropecuario, el sacrificio de ganado vacuno se contrajo en el número total de cabezas para 2015, en comparación con lo registrado un año atrás; mientras en el porcino se dio incremento.

CONTENIDO

Pág.

RESUMEN	
SIGLAS Y CONVENCIONES	
INTRODUCCIÓN	
1. ENTORNO MACROECONÓMICO NACIONAL	13
2. INDICADORES DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL	19
2.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO	19
2.2. PRECIOS	24
2.2.1. Índice de precios al consumidor (IPC).	24
2.3. MERCADO LABORAL	26
2.4. SECTOR EXTERNO	33
2.4.1. Exportaciones (FOB)	33
Exportaciones no tradicionales (FOB).	35
2.4.2. Importaciones (CIF)	37
2.5. SECTOR REAL	42
2.5.1. Sacrificio de ganado.	42
2.5.2. Sector de la construcción	45
Licencias de construcción.	45
Financiación de vivienda.	49
3. ESCENARIO DE INVESTIGACIÓN	53
RESUMEN	53
3.1. INTRODUCCIÓN	54
3.2. DISTRIBUCIÓN DE LAS PUBLICACIONES	54
3.3. PUBLICACIONES POR ENTIDAD	58
3.3.1. Banco de la República	58
3.3.2. DANE	61
3.3.3. Universidades	63
3.3.4. Instituciones Públicas	64
3.3.5. Entidades privadas	65
3.3.6. Estudios realizados por entidades en conjunto	66
3.4. CONSIDERACIONES FINALES	66
4. ANEXO ESTADÍSTICO ICER	69
GLOSARIO	79
BIBLIOGRAFÍA	85

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

LISTA DE CUADROS

		Pág.
2.1.1.	Nacional. PIB, según departamento 2014p	19
2.1.2.	Boyacá. Crecimiento del PIB, según grandes ramas de actividad 2010-2014p	21
2.1.3.	Boyacá. PIB, según ramas de actividad 2014p	22
2.2.1.1.	Variación del IPC, según ciudades 2014-2015	24
2.2.1.2.	Nacional-Tunja. Variación del IPC, según grupos de gastos 2014-2015	25
2.2.1.3.	Tunja. Variación del IPC según grupos de gastos, por niveles de ingreso 2015	26
2.3.1.	Colombia. Tasa de participación, ocupación y desempleo, según ciudades y áreas metropolitanas 2014-2015	27
2.3.2.	Boyacá. Indicadores laborales 2014-2015	28
2.3.3.	Tunja. Indicadores laborales 2014-2015	29
2.3.4.	Tunja. Indicadores laborales, por sexo 2012-2015	30
2.3.5.	Tunja. Ocupados, según rama de actividad 2013-2015	31
2.3.6.	Tunja. Cesantes, según rama de actividad 2013-2015	31
2.4.1.1.	Nacional. Exportaciones según departamento 2014-2015	33
2.4.1.2.	Nacional-Boyacá. Exportaciones, según grupos de productos CUCI de la OMC 2014-2015	35
2.4.1.3.	Boyacá. Exportaciones no tradicionales, según CIIU Rev. 3.0 A.C. 2014-2015	35
2.4.2.1.	Nacional-Boyacá. Importaciones, según grupos de productos- CUCI de la OMC 2014-2015	38
2.4.2.2.	Boyacá. Importaciones, según CIIU. Rev. 3.0 A.C. 2014-2015	39
2.4.2.3.	Boyacá. Importaciones, según CGCE Rev. 3.0 A.2014-2015	40
2.5.1.1.	Nacional. Sacrificio de ganado y peso en canal, según especies 2014-2015	42
2.5.1.2.	Nacional. Sacrificio y participación de ganado vacuno y porcino, según departamento 2015	43
2.5.2.1.	Nacional-Boyacá-Municipios. Número de licencias de construcción aprobadas y área a construir 2014-2015	46
2.5.2.2.	Nacional-Boyacá. Área aprobada destinada a VIS y no VIS por tipo de vivienda 2013-2015	47
2.5.2.3.	Boyacá. Área licenciada y variación, según destinos 2013-2015	49
2.5.2.4.	Nacional. Valor de créditos entregados, según entidades financieras, por tipo de solución de vivienda 2014-2015	50
2.5.2.5.	Boyacá-Tunja. Valor de los créditos entregados para la compra de vivienda nueva y usada, según tipo de solución 2014-2015	51

LISTA DE GRÁFICOS

	Pág.	
2.1.1.	Nacional-Boyacá. Crecimiento anual del PIB 2002-2014p	21
2.2.1.1.	Nacional-Tunja. Variación del IPC 2009-2015	25
2.3.1.	Tunja. Tasa de desempleo, según sexo 2007-2015	30
2.3.2.	Tunja. Distribución de ocupados, según posición ocupacional 2015	32
2.3.3.	Tunja. Inactivos 2015	32
2.4.1.1.	Boyacá. Distribución de las exportaciones no tradicionales, según país de destino 2015	37
2.4.2.1.	Nacional. Participación y crecimiento de las importaciones por departamento 2014-2015	37
2.4.2.2.	Boyacá. Distribución de las importaciones, según país de origen 2015	42
2.5.2.1.	Boyacá. Participación según promedio de metros cuadrados por licencias aprobadas, por municipios 2014-2015	46
2.5.2.2.	Boyacá. Evolución de número de licencias y área aprobada 2015 (mensual)	47
2.5.2.3.	Boyacá. Distribución del área licenciada por principales destinos 2014-2015	48
2.5.2.4.	Boyacá. Número de viviendas nuevas financiadas, por tipo de solución de vivienda y variación total 2014-2015 (trimestral)	51
2.5.2.5.	Boyacá. Número de viviendas usadas financiadas, por tipo de solución de vivienda y variación total 2014-2015 (trimestral)	52
2.5.2.6.	Boyacá-Tunja. Distribución de viviendas nuevas de interés social con y sin subsidio 2014-2015	52
3.2.1.	Distribución de las publicaciones por entidad y énfasis temático 2000-2015	55
3.2.2.	Participación de las publicaciones por tema 2000-2015	56
3.2.3.	Número de estudios realizados por departamento 2000-2015	57

LISTA DE TABLAS

	Pág.	
2.5.1.1.	Boyacá. Sacrificio de ganado vacuno por sexo, según trimestre 2014-2015	44
2.5.1.2.	Boyacá. Sacrificio de ganado porcino por sexo, según trimestre 2014-2015	45

SIGLAS Y CONVENCIONES

CIIU	clasificación internacional industrial uniforme
CGCE	clasificación por grandes categorías económicas
CUODE	clasificación por uso y destino económico
CUCI	clasificación uniforme para el comercio internacional
DANE	Departamento Administrativo Nacional de Estadística
DIAN	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales
GEIH	Gran encuesta integrada de hogares
IPC	índice de precios al consumidor
IPP	índice de precios del productor
IVA	impuesto de valor agregado
ICCV	índice de costos de la construcción de vivienda
JDBR	Junta Directiva del Banco de la República
OMC	Organización Mundial del Comercio
PIB	producto interno bruto
UVR	unidad de valor real
US\$	dólar estadounidense
\$	pesos colombianos
SPC	sector público consolidado
VIS	vivienda de interés social
pb	puntos básicos
pp	puntos porcentuales
m ²	metros cuadrados
t	toneladas
(...)	Cifra aún no disponible
(--)	Información suspendida
(-)	Sin movimiento
---	No existen datos
--	No es aplicable o no se investiga
-	Indefinido
*	Variación muy alta
p	Cifra provisional
pr	Cifra preliminar
pe	Cifras provisionales estimadas
r	Cifra definitiva revisada
nep	no especificado en otra posición
nep	no clasificado previamente

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, sector externo y sector real; sujeto a la cobertura del indicador. El capítulo tres realiza un compendio de los estudios presentados en el capítulo “Escenarios de investigación regional” de los Informes de coyuntura económica regional (ICER), en el periodo comprendido entre 2000 y 2015. 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

La economía colombiana en 2015 dio cuenta de un crecimiento anual de 3,1% de acuerdo con los datos preliminares del DANE. Esta tasa se constituyó, exceptuando la arrojada en 2009, en la más baja desde 2002, año de la poscrisis de finales de la década de los noventa. Al considerar las estimaciones del Fondo Monetario Internacional (FMI)², el desempeño económico de Colombia fue igual al exhibido en el agregado mundial e inferior al observado en el conjunto de los países emergentes (4,0%), pero superior al de América Latina y el Caribe, que se ubicó en zona negativa (-0,1%).

La demanda fue impulsada por el consumo de los hogares³, especialmente de bienes semidurables y no durables. En cuanto a la formación bruta de capital (FBC), componente que explicó en gran parte la evolución en 2014, exhibió una marcada desaceleración, no obstante los mejores comportamientos se identificaron en equipo de transporte y obras civiles; en tanto, se evidenció contracción leve en maquinaria y equipo. Por su parte, la demanda externa presentó nuevamente variación negativa.

Por el lado de la oferta, las grandes ramas que jalaron el Producto interno bruto (PIB) fueron: i) establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas, con aumento de 4,3%. Este se sustentó en el desempeño de la intermediación financiera; ii) comercio, reparación, restaurantes y hoteles (4,1%), explicado por la evolución de los renglones de reparación de automotores, hotelería, restaurantes y bares, iii) construcción (3,9%), la cual desaceleró su ritmo de crecimiento con relación a los dos años precedentes; en esta sobresalió la construcción de obras civiles, y iv) agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (3,3%), fundamentado en el significativo crecimiento del cultivo de café.

Por su parte, la evolución de la actividad minera, afectada por la caída de los precios del petróleo y de otros metales, sumada a los problemas derivados por los daños a su infraestructura, y al transporte de carbón y petróleo, continuó en la senda de estancamiento. En tanto, la industria manufacturera completó cuatro años de débil desarrollo, situación que igualmente se presentó a nivel mundial. La rama que agrupa transporte, almacenamiento y comunicaciones se acrecentó 1,4%, no obstante la excelente dinámica de la movilización aérea. Finalmente, las actividades de servicios y electricidad, gas y agua, avanzaron 2,9% frente al año previo, impulsadas por la generación, captación y distribución de energía eléctrica.

En tanto, la inflación en 2015 se situó en 6,77%, la variación más alta de los últimos siete años, superior en 311 puntos básicos (pb) a la del año anterior y en 277 pb al

² Perspectivas de la economía mundial (informe WEO por sus siglas en inglés) FMI, abril 2016. <http://www.imf.org/external/spanish/pubs/ft/WEO/2016/update/01/pdf/0116s.pdf>.

³ La variación anual desestacionalizada fue de 3,9% y para la FBC de 2,6%.

límite superior del rango meta establecido por la autoridad monetaria (entre 2% y 4%). Los grupos de bienes que más presionaron el alza fueron alimentos, en particular los perecederos por el fenómeno de “El Niño”, y los transables cuyos precios se afectan por las fluctuaciones de la tasa de cambio. Igualmente, los indicadores de inflación básica continuaron con tendencia ascendente, especialmente el índice de precios al consumidor (IPC) sin alimentos perecederos, combustibles ni servicios públicos. Cabe señalar, que el resultado del país se ubicó dentro los más altos de Suramérica después de Argentina, Uruguay y Brasil, superado igualmente por Venezuela, país que por factores estructurales cerró el año con la mayor inflación en el contexto mundial.

Respecto al mercado laboral, el desempleo en Colombia alcanzó para 2015 niveles similares a los observados en los dos años anteriores. De acuerdo con la información de la Gran encuesta integrada de hogares (GEIH) del DANE, en el trimestre móvil octubre-diciembre de 2015 la tasa nacional fue de 8,0% y la del agregado de 13 áreas metropolitanas, 8,9%. En línea con lo anterior, la diferencia entre el aumento anual de la demanda laboral y la oferta fue mínima. Comparado con la cifra preliminar de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) para la región, la variación en Colombia continuó siendo mayor y estuvo entre las más altas de esta parte del continente; de hecho superó la de todos los países suramericanos. En la calidad del empleo se presentó retroceso, al perder dinamismo con relación a los años anteriores. El ritmo anual de crecimiento del empleo asalariado fue el más bajo desde 2010, y el del empleo formal desde 2011.

Al considerar las ramas de actividad económica que agruparon el mayor número de ocupados, la mejor evolución en generación de empleo se identificó en agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios comunales, sociales y personales, y comercio, hoteles y restaurantes. Por el contrario, fue evidente el deterioro en transporte, almacenamiento y comunicaciones; construcción e industria manufacturera.

Con todo lo anterior, luego de mantener 13 meses inalterada la tasa de intervención en 4,50%, la autoridad monetaria en cuatro sesiones realizadas entre finales de septiembre y diciembre de 2015, la incrementó 125 pb para cerrar el año en 5,75%. Según se desprende de las minutas de las reuniones, el endurecimiento de la política monetaria obedeció a varios factores: i) la presencia de choques de oferta en los alimentos por el impacto del fenómeno de “El Niño” y la depreciación del peso, ii) el desanclaje de las expectativas de inflación ante estos choques, iii) la persistencia del alza en todos los indicadores relevantes de inflación y iv) el dinamismo de la demanda interna.

En cuanto a la evolución de los agregados monetarios, la base monetaria registró el crecimiento más alto en los últimos diez años (17,7%), y sus principales fuentes de expansión fueron la disminución de los depósitos remunerados de control monetario y el menor saldo de los depósitos remunerados de la Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional. Por su parte, la oferta monetaria ampliada (M3) tuvo un aumento

moderado al pasar de 9,6% en 2014 a 11,5% en 2015, explicado esencialmente por la dinámica de los cuasidineros y el efectivo.

De otro lado, la cartera en moneda nacional (ajustada)⁴ del sistema financiero exhibió un incremento anual nominal de 14,3%, superando en 90 pb y 60 pb los de 2014 y 2013, respectivamente. Por segmentos, el desempeño más alto se observó en el crédito comercial (15,3%), en tanto que el de consumo mantuvo variaciones anuales análogas a las de los dos años anteriores (12,3%). La cartera hipotecaria, que mostró el mejor comportamiento en 2013 y 2014, pasó de un aumento de 17,9% en 2014 a 14,5% en 2015. Cabe anotar, que por efecto de la mayor inflación en 2015, la dinámica anual de los créditos en todas sus categorías se desaceleró.

Por su parte, en las tasas de interés del mercado crediticio, al comparar los niveles al cierre de cada año, se observaron aumentos tanto en las operaciones pasivas como en las activas, donde fue leve el de la cartera hipotecaria. Ahora bien, coincidiendo con los ajustes hacia arriba de las tasas de política, a partir de octubre el movimiento ascendente se hizo más fuerte. Sobre el mercado de los títulos de deuda pública (TES), los efectos fiscales negativos por la caída en los precios del petróleo, el aumento en la prima de riesgo internacional y la aceleración de la inflación, repercutió en mayores tasas en sus diferentes estructuras de plazos.

En el plano externo, en un escenario de bajo crecimiento global y la persistencia de los nuevos fundamentos subyacentes, evidenciados principalmente a partir del segundo semestre de 2014, el país mostró sendos déficit corrientes y comerciales. Los términos de intercambio siguieron cayendo, consecuencia de la tendencia contractiva en las cotizaciones de los productos energéticos y básicos, como resultado de una mayor oferta y menor demanda mundial, especialmente por la desaceleración de la economía China. En línea con lo anterior, los principales socios comerciales, especialmente los latinoamericanos, tuvieron un débil desempeño económico en 2015. De otro lado la prima de riesgo aumentó y se profundizó la depreciación del peso. Con todo, decreció el intercambio comercial, los egresos derivados de la balanza de servicios se redujeron, vía menores pagos de dividendos y utilidades de las empresas que invierten en Colombia, y de aquellos rubros dependientes de la evolución de la tasa de cambio (como los viajes). Igualmente, se redujo la inversión extranjera directa y de portafolio, y se aceleraron los pagos del endeudamiento privado.

Es así como la cuenta corriente cerró el 2015 con un déficit de US\$18.925 millones (m), menor en US\$668 m al presentado un año atrás. El saldo fue el resultado de una balanza deficitaria de bienes y servicios por US\$18.007 m, un saldo negativo de la renta factorial de US\$5.989 m, e ingresos netos por transferencias de US\$5.071 m.

En lo que concierne a la cuenta comercial, de un lado, las exportaciones se contrajeron anualmente 34,9%, con caídas en las mineras (-46,9%), explicada por las menores

⁴ Incluye ajustes por titularización de cartera hipotecaria y leasing operativo.

transacciones de petróleo (-50,3%) y carbón (-33,8%); las industriales lo hicieron en 18,4%, donde renglones como productos alimenticios y bebidas, químicos, metalúrgicos y refinación de petróleo fueron los de mayor contribución a la caída. Las ventas externas de productos agropecuarios siguieron la misma línea, pero a un menor ritmo (-5,1%). De otro lado, las importaciones, que sumaron en valor CIF US\$54.058 m, se aminoraron 15,6%. En los diferentes tipos de bienes se observaron reducciones anuales, de manera particular las compras de bienes de consumo lo hicieron en 14,9%; entre los no durables se destacó la pérdida de dinamismo en productos alimenticios y confecciones, y en los durables, vehículos de transporte particular y maquinaria y equipo para uso doméstico. Igualmente, los bienes intermedios y las materias primas retrocedieron 16,6% frente a un año atrás, con una baja importante en los destinados a la industria. En cuanto a los bienes de capital, menores en 14,7%, fueron importantes los descensos en los destinados a la industria y equipo de transporte.

Por su parte, el déficit en la balanza de servicios se redujo ostensiblemente en 2015 al situarse en US\$3.981 m. La brecha entre ingresos y salidas de divisas se atenuó, principalmente en los rubros de transporte, viajes y otros servicios empresariales. En cuanto a la renta factorial, el balance deficitario registró una disminución significativa de 52,6%, la cual se sustentó casi en su totalidad, por los menores egresos en dividendos y utilidades efectuados por los empresas que han realizado inversión extranjera directa, en particular por la fuerte caída de las ganancias del sector minero-energético. En lo que concierne a las transferencias, estas arrojaron un aumento neto de US\$7131 m, fundamentalmente por las personales (remesas) al totalizar US\$4.605 m.

En cuanto a la cuenta financiera, las entradas de capital por inversión extranjera directa totalizaron US\$12.108 m, con una disminución de 25,8% frente a 2014. La dirigida al sector petrolero se contrajo 35,3%, y hacia el resto de sectores 22,0%; en estos, se presentaron fuertes caídas en minas y canteras (-66,3%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (-66,5%). Un incremento sustancial se registró en comercio, restaurante y hoteles al totalizar US\$1.859 m en 2015. Los ingresos por inversión de portafolio también se redujeron ostensiblemente y en especial, las colocaciones en TES del mercado local. Por el contrario aumentaron los flujos provenientes del crédito externo, particularmente los originados por los préstamos de largo plazo del gobierno. El endeudamiento privado generó un flujo negativo (amortizaciones mayores a los desembolsos) de US\$1.376 m, especialmente en operaciones de corto plazo. Las salidas de capital colombiano cayeron US\$8.877 m, circunstancia explicada fundamentalmente por el contundente retroceso en la inversión de agentes colombianos en portafolios del exterior.

En materia cambiaria, durante el año el peso colombiano continuó con la tendencia de depreciación evidenciada desde 2014. Al cierre de 2015 se depreció nominalmente 31,6% y en términos reales⁵ 13,3%. La evolución de los últimos meses de la tasa de

⁵ Según el ITCRIPP (T): Índice de tasa de cambio real que utiliza las ponderaciones totales y el IPP como deflactor, con excepción de Panamá para el que se utiliza el IPC.

cambio se asoció a los siguientes factores: i) deterioro de los términos de intercambio, como consecuencia de la reducción en los precios del petróleo y de bienes básicos⁶; ii) el aumento del riesgo país percibido por los inversionistas; iii) el contexto global de bajo crecimiento y iv) la apreciación del dólar a nivel mundial. Cabe anotar, que el Banco de la República en este escenario del mercado, no realizó intervenciones.

⁶ Al considerar el promedio mensual entre 2015 y 2014, el EMBI Colombia creció 49,7%.

2. INDICADORES DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL

2.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO

La economía colombiana en 2014p creció 4,4% respecto al año anterior; alcanzando \$757.506 miles de millones a precios corrientes. Los departamentos con mayor participación en el PIB nacional fueron Bogotá D.C. (24,8%), Antioquia (13,4%), Valle del Cauca (9,3%), Santander (8,1%), Cundinamarca (5,1%) y Meta (4,9%). Los crecimientos reales más altos se registraron en Santander (9,3%), Antioquia (6,9%) y Atlántico (6,6%). Mientras los mayores decrecimientos se observaron en Arauca (-7,6%), Meta (-2,9%) y Chocó (-2,1%).

El PIB per cápita nacional, medido a precios corrientes para 2014p, fue de \$15.893.361. El departamento con el valor más alto fue Casanare (\$43.310.425), seguido de Meta (\$39.011.868), Santander (\$29.756.872) y Bogotá D.C. (\$24.163.912). Por su parte, los departamentos con PIB por habitante más bajo fueron Vaupés (\$4.740.981), Chocó (\$5.832.564) y Vichada (\$5.863.934).

El departamento de Boyacá registró en 2014p un crecimiento en el PIB de 4,0% en relación con el año anterior, lo que le permitió contribuir en la economía colombiana con \$22.226 miles de millones a precios corrientes, equivalentes a una participación de 2,9%. Por otro lado, el PIB por habitante en el departamento se ubicó en \$17.437.422 a precios corrientes (cuadro 2.1.1).

Cuadro 2.1.1. Nacional. PIB, según departamento
2014p

Departamentos	2014p ¹	Variación ²	PIB per cápita ³
Nacional	757.506	4,4	15.893.361
Bogotá D. C.	187.919	4,6	24.163.912
Antioquia	101.650	6,9	15.937.268
Valle del Cauca	70.635	5,0	15.466.813
Santander	61.032	9,3	29.756.872
Cundinamarca	38.358	3,3	14.534.726
Meta	36.791	-2,9	39.011.868
Bolívar	31.123	-2,0	15.013.478
Atlántico	29.870	6,6	12.282.057
Boyacá	22.226	4,0	17.437.422
Tolima	16.354	3,3	11.645.975
Casanare	15.169	6,2	43.310.425
Huila	14.124	4,6	12.383.619
Cesar	13.442	6,1	13.223.378
Córdoba	13.075	4,3	7.765.257

Cuadro 2.1.1. Nacional. PIB, según departamento
2014p

Departamentos	2014p ¹	Variación ²	Conclusión	
				PIB per cápita ³
Norte Santander	12.529	4,7		9.321.909
Cauca	12.144	4,7		8.883.791
Nariño	11.675	4,8		6.776.188
Caldas	10.980	5,5		11.135.428
Risaralda	10.799	4,7		11.407.812
Magdalena	9.572	-1,1		7.672.860
La Guajira	7.585	2,9		8.154.660
Sucre	6.099	5,6		7.233.142
Quindío	5.664	2,8		10.076.248
Arauca	4.905	-7,6		18.905.595
Putumayo	4.213	5,0		12.353.607
Caquetá	3.510	5,6		7.443.679
Chocó	2.888	-2,1		5.832.564
San Andrés y Prov.	1.126	4,1		14.854.685
Guaviare	661	5,4		6.037.081
Amazonas	521	4,2		6.910.914
Vichada	412	0,4		5.863.934
Guainía	250	0,6		6.121.599
Vaupés	205	3,6		4.740.981

p Cifra provisional.

¹ Cifras en miles de millones de pesos corrientes.

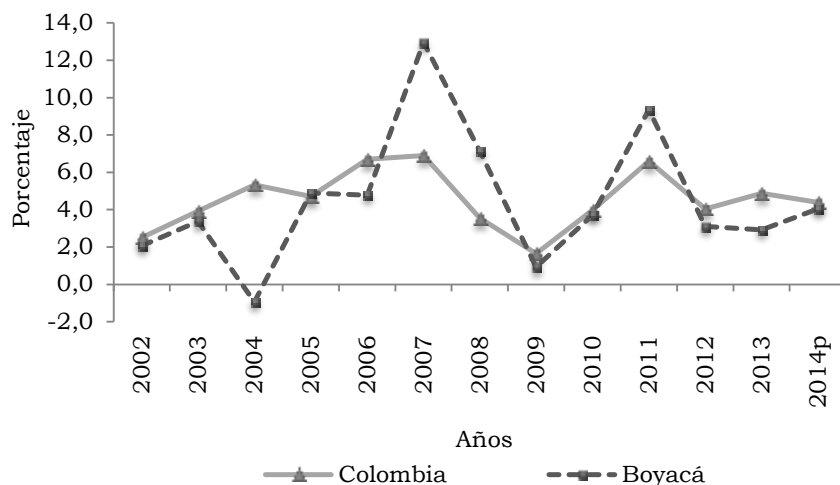
² Variación calculada a pesos constantes de 2005 por encadenamiento.

³ Cifras en pesos corrientes.

Fuente: DANE.

Para el período 2002-2014p, el PIB de Boyacá mostró un crecimiento superior por encima del nacional en los años 2007 (12,9%), 2011 (9,4%), 2008 (7,2%) y 2005 (4,9%), de modo contrario, durante los años, 2009 (0,9%) y 2002 (2,1%) se presentaron bajas tasas y se observó un comportamiento decreciente en 2004 (-0,9%) (gráfico 2.1.1).

Gráfico 2.1.1. Nacional-Boyacá. Crecimiento anual del PIB 2002-2014p



p Cifra provisional.

Nota: Variación calculada a pesos constantes de 2005 por encadenamiento.

Fuente: DANE.

En Boyacá, el crecimiento por grandes ramas de actividad económica para el período 2010-2014p, registró el mayor dinamismo promedio en la explotación de minas y canteras (9,3%), la cual presentó su mayor auge en el año 2010 (18,9%); le siguió construcción (8,4%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (6,2%), asimismo respectivamente, los derechos e impuestos tuvieron una representatividad del 6,2%; mientras que, agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca registró el menor incremento promedio (2,5%), y su mayor descenso se observó en el año 2014p (-2,6%) (cuadro 2.1.2).

Cuadro 2.1.2. Boyacá. Crecimiento del PIB, según grandes ramas de actividad 2010-2014p

Grandes ramas de actividad	2010	2011	2012	2013	2014p
Producto interno bruto	3,7	9,4	3,1	2,9	4,0
A Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,3	1,7	7,5	8,2	-2,6
B Explotación de minas y canteras	18,9	16,4	2,6	2,3	6,4
C Industria manufacturera	-5,5	17,6	0,1	1,0	3,9
D Electricidad, gas y agua	0,9	12,6	-3,2	-1,7	5,7
E Construcción	14,5	7,3	7,5	-0,4	12,9
F Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	2,5	3,5	2,2	2,9	5,2
G Transporte, almacenamiento y comunicaciones	13,5	16,6	0,0	2,3	-1,5
H Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas	3,7	11,0	3,7	4,1	5,6
I Actividades de servicios sociales, comunales y personales	1,5	1,4	4,3	3,9	4,4
Derechos e impuestos	5,6	17,4	2,1	1,5	4,5

p Cifra provisional.

Nota: Variación calculada a pesos constantes de 2005 por encadenamiento.

Fuente: DANE.

En Boyacá, el PIB por ramas de actividad para 2014p, registró la mayor participación en cultivo de otros productos agrícolas (11,8%), extracción de petróleo crudo y de gas natural; actividades de servicios relacionadas con la extracción de petróleo y de gas, excepto las actividades de prospección; extracción de minerales de uranio y de torio (10,3%) y resto de la Industria (9,8%).

Sin embargo, las mayores variaciones respecto al año anterior, se presentaron en el construcción de obras de ingeniería civil (17,4%), extracción de minerales no metálicos (17,0%) y cultivo de café (16,0%); por otro lado, las ramas de mayores decrecimientos fueron extracción de carbón lignítico y turba (-35,5%), eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares (-16,7%) y extracción de minerales metalíferos (-14,3%) (cuadro 2.1.3).

Cuadro 2.1.3. Boyacá. PIB, según ramas de actividad 2014p

Ramas de actividad		Miles de millones de pesos		
		2014p	Variación	Participación
	Producto interno bruto	22.226	4,0	100,0
1	Cultivo de café	44	16,0	0,2
2	Cultivo de otros productos agrícolas	2.630	-4,2	11,8
3	Producción pecuaria y caza incluyendo las actividades veterinarias	999	-0,7	4,5
4	Silvicultura, extracción de madera y actividades conexas	36	4,2	0,2
5	Pesca, producción de peces en criaderos y granjas piscícolas; actividades de servicios relacionadas con la pesca	21	8,3	0,1
6	Extracción de carbón, carbón lignítico y turba	168	-35,5	0,8
7	Extracción de petróleo crudo y de gas natural; actividades de servicios relacionadas con la extracción de petróleo y de gas, excepto las actividades de prospección; extracción de minerales de uranio y de torio	2.290	11,0	10,3
8	Extracción de minerales metalíferos	5	-14,3	0,0
9	Extracción de minerales no metálicos	223	17,0	1,0
10 - 19	Alimentos, bebidas y tabaco	511	-3,6	2,3
20 - 37	Resto de la Industria	2.168	5,7	9,8
38	Generación, captación y distribución de energía eléctrica	880	8,2	4,0
39	Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías; suministro de vapor y agua caliente	40	2,3	0,2
40	Captación, depuración y distribución de agua	44	-11,1	0,2

Cuadro 2.1.3. Boyacá. PIB, según ramas de actividad
2014p

		Conclusión		
		Miles de millones de pesos		
	Ramas de actividad	2014p	Variación	Participación
41	Construcción de edificaciones completas y de partes de edificaciones; acondicionamiento de edificaciones	1.067	9,7	4,8
42	Construcción de obras de ingeniería civil	746	17,4	3,4
43	Comercio	1.373	5,7	6,2
44	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	209	5,1	0,9
45	Hoteles, restaurantes, bares y similares	676	4,1	3,0
46	Transporte por vía terrestre	1.257	-3,7	5,7
47	Transporte por vía acuática	1	(-)	0,0
48	Transporte por vía aérea	0	(-)	0,0
49	Actividades complementarias y auxiliares al transporte; actividades de agencias de viajes	68	2,0	0,3
50	Correo y telecomunicaciones	412	4,6	1,9
51	Intermediación financiera	384	7,8	1,7
52	Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	578	2,9	2,6
53	Actividades de servicios a las empresas excepto servicios financieros e inmobiliarios	831	6,3	3,7
54	Administración pública y defensa; seguridad social de afiliación obligatoria	1.232	5,8	5,5
55	Educación de mercado	277	2,6	1,2
56	Educación de no mercado	739	3,3	3,3
57	Servicios sociales y de salud de mercado	483	4,7	2,2
58	Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	35	-16,7	0,2
59	Actividades de asociaciones n.c.p.; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas; otras actividades de servicios de mercado	299	3,0	1,3
60	Actividades de asociaciones n.c.p.; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas; otras actividades de servicios de no mercado	66	4,5	0,3
61	Hogares privados con servicio doméstico	78	4,0	0,4
	Derechos e impuestos	1.356	4,5	6,1

p Cifra provisional.

(-) Sin movimiento.

n.c.p: no clasificado previamente.

Nota: 2014p valores a precios corrientes. Variación calculada a pesos constantes de 2005 por encadenamiento. Participación calculada sobre 2014p.

Fuente: DANE.

2.2. PRECIOS

2.2.1. Índice de precios al consumidor (IPC). En 2015, la variación del índice de precios de los productos de consumo de la canasta familiar a nivel nacional fue de 6,8%, cifra superior en 3,1 pp al 2014 (3,7%).

De las 24 ciudades, Manizales (8,0%) Sicelejo (7,8%) y Barranquilla (7,7%) registraron las mayores variaciones del IPC, seguidas por Pasto (7,6%) y Cartagena (7,4%). En este mismo año las de bajo registro fueron Cúcuta (5,6%), Bucaramanga (6,0%), Tunja (6,1%), Quibdó (6,3%) y Villavicencio (6,6%) (cuadro 2.2.1.1).

Cuadro 2.2.1.1. Variación del IPC, según ciudades 2014-2015

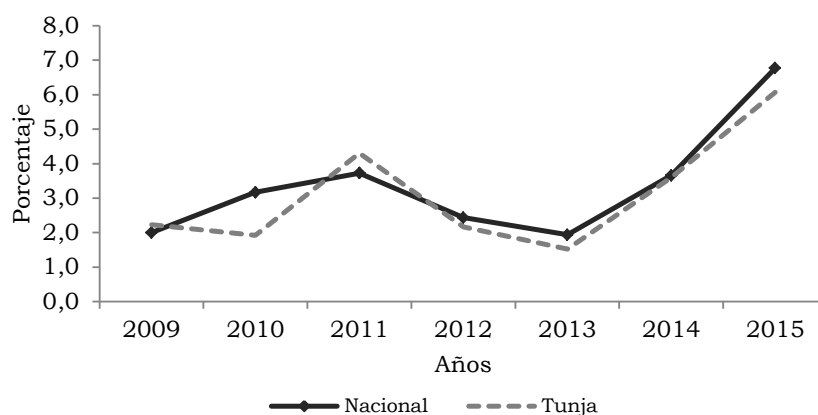
Ciudades	2014	2015	Diferencia porcentual
Nacional	3,7	6,8	3,1
Manizales	3,3	8,0	4,7
Sincelejo	3,5	7,8	4,3
Barranquilla	3,4	7,7	4,2
Pasto	4,0	7,6	3,6
Cartagena	3,5	7,4	3,9
San Andrés	3,8	7,3	3,5
Neiva	3,8	7,2	3,4
Riohacha	3,5	7,1	3,6
Armenia	3,4	7,0	3,6
Popayán	3,5	6,9	3,4
Pereira	3,1	6,9	3,7
Cali	3,8	6,9	3,1
Medellín	3,4	6,8	3,4
Florencia	3,4	6,8	3,4
Montería	3,7	6,8	3,0
Valledupar	4,3	6,8	2,5
Ibagué	4,1	6,7	2,6
Santa Marta	3,4	6,7	3,3
Bogotá D.C.	3,8	6,6	2,9
Villavicencio	3,3	6,6	3,3
Quibdó	2,8	6,3	3,5
Tunja	3,6	6,1	2,5
Bucaramanga	4,3	6,0	1,7
Cúcuta	2,9	5,6	2,7

Fuente: DANE.

Las diferencias porcentuales, entre de las variaciones de 2014 y 2015, permitieron identificar que las ciudades con mayores crecimientos del IPC fueron Manizales con 4,7 pp, seguido por Sincelejo 4,3 pp, y Barranquilla 4,2 pp. Las ciudades que presentaron las menores diferencias fueron: Bucaramanga (1,7 pp), Tunja y Valledupar (2,5 pp cada uno) y por último Ibagué (2,6 pp) (cuadro 2.2.1.1).

Para el período 2009-2015, la variación del IPC de Tunja registró una tendencia opuesta a la nacional entre 2009 y 2010, posterior a ese año, el comportamiento fue similar. Las cifras más altas para la ciudad se registraron en los años 2015 (6,1%) y 2011 (4,3%) que estuvo por encima de la variación nacional (3,7%); por el contrario, las más bajas fueron para 2013 (1,5%) y 2010 (1,9%) (gráfico 2.2.1.1).

Gráfico 2.2.1.1. Nacional-Tunja. Variación del IPC 2009-2015



Fuente: DANE.

A nivel nacional entre 2014 y 2015, la variación del IPC por grupos de gastos, registraron las mayores diferencias porcentuales en alimentos (6,2 pp), otros gastos (4,7 pp) y comunicaciones (2,4 pp); mientras las menores se registraron en educación (1,0 pp), vestuario (1,5 pp) y transporte (1,6 pp).

Cuadro 2.2.1.2. Nacional-Tunja. Variación del IPC, según grupos de gastos 2014-2015

Grupos de gasto	Nacional		Diferencia porcentual	Tunja		Diferencia porcentual
	2014	2015		2014	2015	
Total	3,7	6,8	3,1	3,6	6,1	2,5
Alimentos	4,7	10,8	6,2	5,4	10,1	4,8
Vivienda	3,7	5,4	1,7	3,9	4,4	0,5
Vestuario	1,5	3,0	1,5	0,9	3,1	2,2
Salud	3,5	5,3	1,8	3,4	4,2	0,8
Educación	4,1	5,1	1,0	4,3	5,4	1,2
Diversión	2,8	4,5	1,7	0,0	3,0	2,9
Transporte	3,2	4,9	1,6	1,9	4,4	2,6
Comunicaciones	2,3	4,7	2,4	1,1	1,3	0,2
Otros gastos	2,2	6,9	4,7	1,7	4,7	2,9

Fuente: DANE.

De igual manera, en la ciudad de Tunja, los grupos de gastos con mayor participación fueron alimentos (10,1%), educación (5,4%) y otros gastos (4,7%), por el contrario,

comunicaciones (1,3%), diversión (3,0%) y vestuario (3,1%), fueron los menos representativos. Al comparar con el año inmediatamente anterior los grupos de mayor diferencia porcentual fueron alimentos (4,8 pp), diversión y otros gastos (2,9 pp cada uno), transporte (2,6 pp) y vestuario (2,2 pp) cuadro (2.2.1.2).

A partir de los niveles de ingreso durante 2015, la mayor variación del IPC en la ciudad de Tunja se presentó en los niveles altos (6,8%), seguido por los bajos (6,5%) y los medios (5,6%). Los grupos de gasto más sobresalientes en los ingresos bajos fueron alimentos (10,5%), educación (5,3%) y vivienda (5,1%); en los ingresos medios los más representativos fueron alimentos (10,0%), educación (5,6%), y otros gastos (4,7%); Finalmente, en los altos se destacaron transporte (9,4%), alimentos (9,3%) y otros gastos (5,7%) (cuadro 2.2.1.3).

Cuadro 2.2.1.3. Tunja. Variación del IPC según grupos de gasto, por niveles de ingreso 2015

Grupos de gasto	Total	Ingresos		
		Altos	Medios	Bajos
Total	6,1	6,8	5,6	6,5
Alimentos	10,1	9,3	10,0	10,5
Vivienda	4,4	3,8	4,1	5,1
Vestuario	3,1	3,1	3,1	3,2
Salud	4,2	4,6	4,0	4,3
Educación	5,4	5,2	5,6	5,3
Diversión	3,0	3,8	2,7	2,9
Transporte	4,4	9,4	2,3	2,8
Comunicaciones	1,3	1,7	1,3	1,0
Otros gastos	4,7	5,7	4,7	4,3

Fuente: DANE.

2.3. MERCADO LABORAL⁷

Para 2015, la tasa global de participación (TGP) para Colombia medida en el conjunto de las 32 ciudades registró 67,5%; aumentando 0,1 pp respecto a 2014. La tasa de ocupación (TO), por su parte, se ubicó en 60,8%, es decir, 0,2 pp por encima de lo observado en 2014. La tasa de desempleo (TD) disminuyó 0,2 pp frente al año pasado, registrando para 2015 una tasa de 9,9%.

Las ciudades que tuvieron el desempleo más alto durante 2015 fueron Quibdó (15,1%), Cúcuta AM (14,7%) y Armenia (14,6%); entre tanto, las de menor tasa fueron San Andrés (6,1%), Montería (7,5%) y Bucaramanga AM (7,9%). La mayor diferencia en la TD entre 2014 y 2015 se presentó en Riohacha (0,9 pp), seguida de Barranquilla AM

⁷ Por efecto del redondeo en las cifras de mercado laboral a miles de personas, los cálculos realizados a partir de los cuadros pueden diferir de los presentados dentro del texto.

(0,8 pp) y Quibdó (0,6 pp); en 2015 se registraron reducciones en desempleo para 16 ciudades, donde Pereira AM (-2,3 pp), seguida de Cali AM y Popayán (-1,6 pp cada uno) fueron las ciudades de mayor disminución respecto a 2014 (cuadro 2.3.1).

Cuadro 2.3.1. Colombia. Tasa de participación, ocupación y desempleo, según ciudades y áreas metropolitanas 2014-2015

Ciudad	TGP		TO		TD	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
32 ciudades	67,4	67,5	60,6	60,8	10,1	9,9
Armenia	64,3	63,7	54,7	54,4	15,0	14,6
Barranquilla AM	61,5	65,8	56,7	60,1	7,9	8,6
Bogotá D.C.	72,5	71,6	66,2	65,4	8,7	8,7
Bucaramanga AM	70,8	69,2	65,0	63,8	8,2	7,9
Cali AM	66,7	68,0	58,0	60,1	13,1	11,5
Cartagena	60,2	60,3	55,3	55,0	8,2	8,7
Cúcuta AM	64,4	64,1	54,7	54,6	15,0	14,7
Florencia	62,2	62,1	54,3	55,0	12,7	11,5
Ibagué	68,3	68,5	59,2	59,8	13,3	12,7
Manizales AM	60,4	61,4	54,2	55,5	10,3	9,6
Medellín AM	66,3	65,7	59,6	58,7	10,2	10,6
Montería	64,6	65,4	58,9	60,4	8,8	7,5
Neiva	65,9	67,6	58,9	60,2	10,7	11,0
Pasto	68,4	67,5	61,3	60,8	10,4	10,0
Pereira AM	63,1	64,8	54,5	57,4	13,7	11,4
Popayán	58,6	59,4	50,8	52,4	13,4	11,8
Quibdó	58,2	58,9	49,8	50,0	14,4	15,1
Riohacha	65,4	65,4	58,8	58,3	10,0	11,0
San Andrés	70,3	71,3	65,4	67,0	7,0	6,1
Santa Marta	62,2	61,9	55,8	56,2	10,3	9,1
Sincelejo	64,4	65,4	58,2	59,6	9,6	8,9
Tunja	65,2	64,2	57,7	57,5	11,6	10,4
Valledupar	62,6	61,2	56,7	55,3	9,5	9,7
Villavicencio	64,5	66,2	57,1	59,2	11,5	10,6
Nuevas ciudades ¹	66,5	66,9	60,3	60,4	9,3	9,6

AM: Área Metropolitana.

¹Agrupación de las ciudades de Arauca, Yopal, Mocoa, Leticia, Inírida, San Jose del Guaviare, Mitú y Puerto Carreño.

Fuente: DANE.

Las estadísticas del mercado laboral a partir de la Gran Encuesta Integrada de hogares (GEIH) para Boyacá, registraron en 2015 una población de 1.276 miles de personas, de las cuales el 80,4% representó la población en edad de trabajar (1.026 miles de personas); de esta, la población económicamente activa correspondió a 647 miles de personas y 379 mil fueron inactivos.

Boyacá presentó una tasa de ocupación (TO) de 59,1%, aumentó 2,9 pp en relación con el valor registrado en 2014, lo que representó la población ocupada de 607 mil personas, de las cuales, 178 mil formaron parte del subempleo subjetivo.

Entre tanto, la población desocupada totalizó 40 mil personas, lo cual significó una tasa de desempleo (6,2%) inferior a la del 2014 en 1,3 pp. El subempleo subjetivo pasó de 25,4% en 2014 a 27,5% en 2015 lo cual, significó una diferencia superior de 2,1pp; mientras en el objetivo registró 6,4% en 2014 a 5,7% en 2015, con una diferencia inferior de 0,7pp, respecto al año 2014 (cuadro 2.3.2).

Cuadro 2.3.2. Boyacá. Indicadores laborales 2014-2015

Concepto	2014	2015
Porcentajes		
Población en edad de trabajar	80,0	80,4
TGP	60,8	63,0
TO	56,3	59,1
TD	7,5	6,2
T.D. Abierto	7,0	5,6
T.D. Oculto	0,5	0,5
Tasa de subempleo subjetivo	25,4	27,5
Insuficiencia de horas	9,9	11,3
Empleo inadecuado por competencias	14,7	16,4
Empleo inadecuado por ingresos	21,2	23,4
Tasa de subempleo objetivo	6,4	5,7
Insuficiencia de horas	2,8	2,8
Empleo inadecuado por competencias	3,6	3,2
Empleo inadecuado por ingresos	5,2	4,4
Miles de personas		
Población total	1.275	1.276
Población en edad de trabajar	1.020	1.026
Población económicamente activa	620	647
Ocupados	574	607
Desocupados	46	40
Abiertos	43	37
Ocultos	3	3
Inactivos	400	379
Subempleados subjetivos	157	178
Insuficiencia de horas	62	73
Empleo inadecuado por competencias	91	106
Empleo inadecuado por ingresos	131	151
Subempleados objetivos	40	37
Insuficiencia de horas	17	18
Empleo inadecuado por competencias	23	21
Empleo inadecuado por ingresos	32	28

Fuente: DANE.

Tunja contó con una población de 181 mil personas en 2015, de las cuales, 146 mil estuvieron en edad de trabajar, equivalentes al 80,6% de la población, mientras que, 93 mil personas fueron económicamente activas, es decir, la ciudad tuvo una TGP del 64,2%.

Para 2015, contó con una población ocupada al pasar de 82 mil a 84 mil, con una diferencia de 2 mil personas, respecto al 2014, La TO fue de 57,5%, es decir, 0,2 pp menos que en el 2014. De manera similar, la población desocupada disminuyó al pasar de 11 mil a 10 mil personas, con una TD de 10,4% que disminuyó en 1,1 pp a la registrada el año anterior (cuadro 2.3.3).

Cuadro 2.3.3. Tunja. Indicadores laborales
2014-2015

Concepto	2014	2015
Porcentajes		
Población en edad de trabajar	80,2	80,6
TGP	65,2	64,2
TO	57,7	57,5
TD	11,5	10,4
T.D. Abierto	10,9	9,6
T.D. Oculto	0,6	0,8
Tasa de subempleo subjetivo	29,1	29,7
Insuficiencia de horas	10,7	11,2
Empleo inadecuado por competencias	18,3	17,9
Empleo inadecuado por ingresos	25,3	25,0
Tasa de subempleo objetivo	9,4	8,0
Insuficiencia de horas	3,9	3,7
Empleo inadecuado por competencias	6,6	4,8
Empleo inadecuado por ingresos	8,2	6,4
Miles de personas		
Población total	177	181
Población en edad de trabajar	142	146
Población económicamente activa	93	93
Ocupados	82	84
Desocupados	11	10
Abiertos	10	9
Ocultos	1	1
Inactivos	49	52
Subempleados subjetivos	27	28
Insuficiencia de horas	10	10
Empleo inadecuado por competencias	17	17
Empleo inadecuado por ingresos	23	23
Subempleados objetivos	9	7
Insuficiencia de horas	4	3
Empleo inadecuado por competencias	6	5
Empleo inadecuado por ingresos	8	6

Fuente: DANE.

Para el 2015, en Tunja los indicadores labores por sexo, se evidenciaron en en la TGP en los hombres 69,9% lo cual representó un decrecimiento 0,7 pp respecto al año 2014; mientras en las mujeres la TGP fue 59,1% lo que significa una disminución de 1,3 pp respecto del mismo año. La TO en los hombres para el 2014 fue de 63,1%, mientras en 2015 registró 63,3% con una diferencia 0,2 pp. Por último, la TD fue mayor en las mujeres (11,4%) que en los hombres (9,5%) respecto del año 2015 (cuadro 2.3.4).

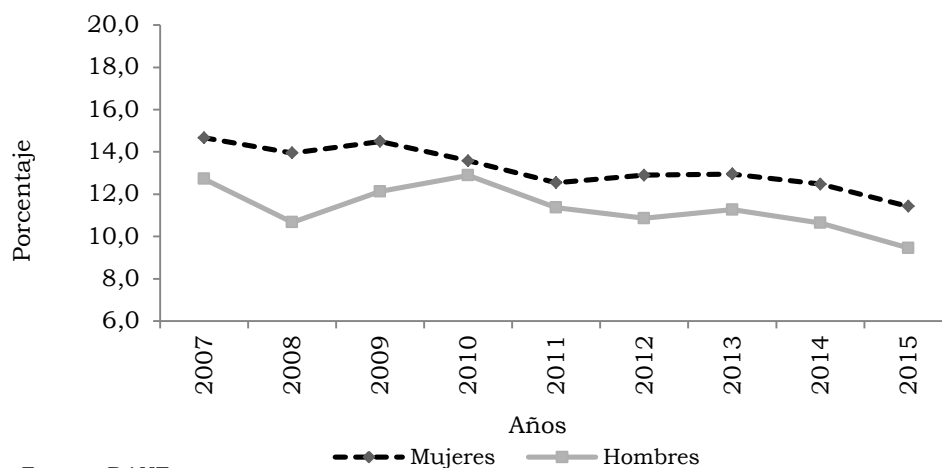
Cuadro 2.3.4. Tunja. Indicadores laborales, por sexo 2012-2015

Concepto	Hombres				Mujeres			
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
Porcentajes								
% población en edad de trabajar	77,9	78,4	78,9	79,4	80,5	80,9	81,3	81,7
TGP	67,8	67,5	70,6	69,9	58,0	57,7	60,4	59,1
TO	60,5	59,9	63,1	63,3	50,6	50,2	52,9	52,4
TD	10,9	11,3	10,6	9,5	12,9	13,0	12,5	11,4
Miles de personas								
Población total	81	83	84	86	89	91	93	94
Población en edad de trabajar	63	65	67	68	72	74	75	77
Población económicamente activa	43	44	47	48	42	42	46	46
Ocupados	38	39	42	43	36	37	40	40
Desocupados	5	5	5	5	5	6	6	5

Fuente: DANE.

La tasa de desempleo por sexo durante el período 2007-2015 para Tunja, evidenció que para hombres presentó una trayectoria inferior a la de mujeres. Para las mujeres las mayores tasas se registraron en los años de 2007 (14,7%), 2009 (14,5%) y 2008 (14,0%); mientras que, para los hombres los mayores registros se observaron en 2010 (12,9%), 2007 (12,7%) y 2009 (12,1%); mientras las menores se registraron 2014 (10,6%) y 2015 (9,5%) (gráfico 2.3.1).

Gráfico 2.3.1. Tunja. Tasa de desempleo, según sexo 2007-2015



Fuente: DANE.

Las ramas de actividad económica que mayor demanda de empleo presentaron en Tunja para 2015 fueron: servicios comunales, sociales y personales (34,5%), seguido de

comercio, hoteles y restaurantes (30,1%) y, actividades inmobiliarias (8,8%); en contraste, las que presentaron menor ocupación fueron intermediación financiera (2,2%) y otras ramas (2,5%) (cuadro 2.3.5).

Cuadro 2.3.5. Tunja. Ocupados, según rama de actividad 2013-2015

Ramas de actividad	Miles de personas		
	2013	2014	2015
Total	76	82	84
Industria manufacturera	5	5	5
Construcción	5	6	6
Comercio, hoteles y restaurantes	24	26	25
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7	7	7
Intermediación financiera	2	1	2
Actividades Inmobiliarias	6	7	7
Servicios comunales, sociales y personales	25	26	29
Otras ramas ¹	2	2	2
No informa	0	0	0

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

Fuente: DANE.

En Tunja para 2015, el mayor número de población cesante⁸ según las ramas de actividad, se presentó en servicios comunales, sociales y personales (3 mil personas) y comercio, hoteles y restaurantes (2 mil personas); por su parte, construcción, transporte, almacenamiento y comunicaciones y actividades inmobiliarias presentaron los menores registros (1 mil personas respectivamente) (cuadro 2.3.6).

Cuadro 2.3.6. Tunja. Cesantes, según rama de actividad 2013-2015

Ramas de actividad	Miles de personas		
	2013	2014	2015
Total	9	10	9
Industria manufacturera	0	1	0
Construcción	1	1	1
Comercio, hoteles y restaurantes	2	3	2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1	1	1
Intermediación financiera	0	0	0
Actividades Inmobiliarias	1	1	1
Servicios comunales, sociales y personales	3	3	3
Otras ramas ¹	0	0	0
No informa	0	0	0

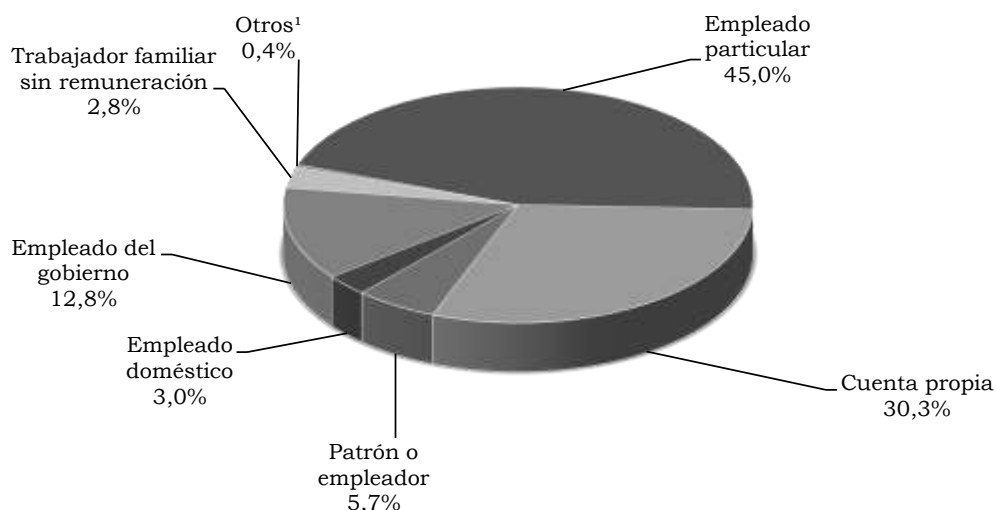
¹ Agricultura, ganadería, pesca, caza y silvicultura; explotación de minas y canteras; y suministro de electricidad, gas y agua.

Fuente: DANE.

⁸ Las personas que habiendo trabajado antes por lo menos dos semanas consecutivas, se encuentran desocupadas. Manual de recolección y conceptos básicos GEIH.

De acuerdo con la posición ocupacional, de las 84 mil personas ocupadas en Tunja: el 45,0%, fueron empleados particulares; el 30,3%, trabajó por cuenta propia y empleados del gobierno 12,8%; mientras las que registraron menores participaciones fueron otros 0,4%, trabajador familiar sin remuneración 2,8% y empleado doméstico con 3,0% (gráfico 2.3.2).

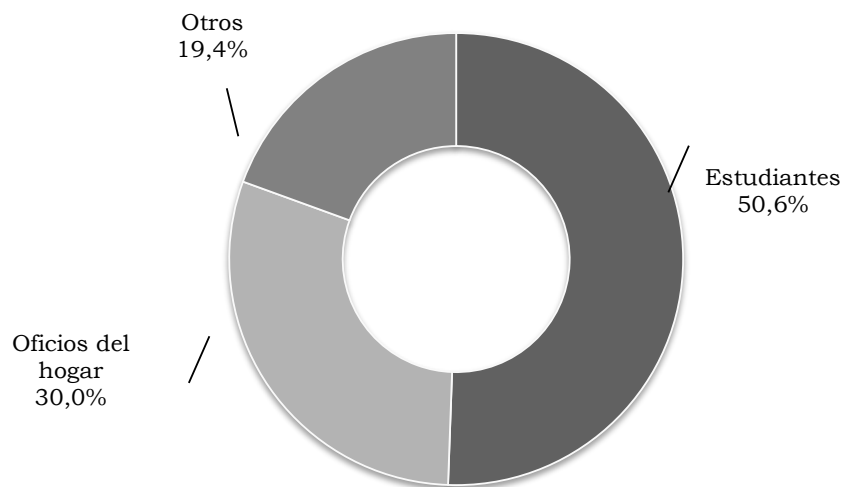
Gráfico 2.3.2. Tunja. Distribución de ocupados, según posición ocupacional 2015



¹ Trabajador sin remuneración en otras empresas; jornalero o peón; otro.

En 2015, la población inactiva de Tunja estuvo concentrada 50,6% en estudiantes, un 30,0% en oficios del hogar y el restante 19,4% en otros (población que comprende a los pensionados, jubilados, incapacitados permanentes para trabajar, rentistas y personas que no les llaman la atención trabajar) (gráfico 2.3.3).

Gráfico 2.3.3. Tunja. Inactivos 2015



Fuente: DANE.

2.4. SECTOR EXTERNO

2.4.1. Exportaciones (FOB). Para 2015, las exportaciones en Colombia evidenciaron un decrecimiento de 34,9%, con un total de US\$35.676 millones FOB, que fue inferior en US\$19.119 millones FOB en relación con 2014. Los departamentos que registraron las mayores participaciones en el total de las exportaciones fueron: Antioquia (12,1%), Bogotá D.C. (7,6%), Cesar y La Guajira (5,9%, para ambos respectivamente), Valle del Cauca (5,1%), Casanare (4,5%) y Cundinamarca (4,1%); No obstante, el mayor valor exportado se clasificó como no diligenciado al registrar (28,0%) (cuadro 2.4.1.1).

Cuadro 2.4.1.1 Nacional. Exportaciones según departamento
2014-2015

Departamento	Valor FOB (miles de dólares)		Variación	Participación
	2014	2015		
Nacional	54.795.324	35.676.205	-34,9	100,0
Amazonas	20	10	-51,6	0,0
Antioquia	5.109.697	4.315.139	-15,6	12,1
Arauca	589.793	390.241	-33,8	1,1
Atlántico	1.343.701	1.384.274	3,0	3,9
Bogotá, D.C.	3.104.506	2.713.991	-12,6	7,6
Bolívar	2.031.400	1.366.114	-32,8	3,8
Boyacá	356.041	307.099	-13,7	0,9
Caldas	745.042	680.528	-8,7	1,9
Caquetá	230	324	41,0	0,0
Casanare	2.287.562	1.600.987	-30,0	4,5
Cauca	377.885	326.072	-13,7	0,9
Cesar	3.863.579	2.088.430	-45,9	5,9
Chocó	1.745	797	-54,3	0,0
Córdoba	667.317	456.463	-31,6	1,3
Cundinamarca	1.564.340	1.477.796	-5,5	4,1
Guainía	37	173	367,0	0,0
Guaviare	749	195	-74,0	0,0
Huila	525.976	521.670	-0,8	1,5
La Guajira	2.645.718	2.098.594	-20,7	5,9
Magdalena	538.602	526.808	-2,2	1,5
Meta	3.243.820	1.363.627	-58,0	3,8
Nariño	70.788	67.446	-4,7	0,2
Norte de Santander	272.779	193.961	-28,9	0,5
Putumayo	256.481	20.102	-92,2	0,1
Quindío	291.868	312.599	7,1	0,9
Risaralda	636.030	590.335	-7,2	1,7

Cuadro 2.4.1.1 Nacional. Exportaciones según departamento
2014-2015

Departamento	Valor FOB		Variación	Conclusión
	(miles de dólares)			Participación
	2014	2015		
San Andrés	3.086	3.132	1,5	0,0
Santander	1.162.270	872.744	-24,9	2,4
Sucre	16.497	16.336	-1,0	0,0
Tolima	212.811	172.400	-19,0	0,5
Valle del Cauca	2.195.688	1.825.412	-16,9	5,1
Vaupés	344	207	-39,9	0,0
Vichada	55	76	38,0	0,0
No diligenciado ¹	20.678.868	9.982.125	-51,7	28,0

¹ En la declaración de exportación no se diligencia información de origen, se hace imposible determinar con exactitud desde que departamento procede dicho producto. Ocurre usualmente con petróleo y sus derivados (exportaciones bajo las partidas arancelarias 2709 a la 2715).

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Para 2015 a nivel nacional, el 60,9% de las exportaciones fueron tradicionales con US\$21.738 millones FOB y el restante 39,1% correspondió a las no tradicionales cuyo monto fue US\$13.938 millones FOB. Según la Clasificación Uniforme de Comercio Internacional de la OMC (CUCI), de las tradicionales el 86,4% se presentó en combustibles y productos de industrias extractivas, y agropecuario, alimentos y bebidas (11,6%). Mientras, las no tradicionales se concentraron en manufacturas (56,9%) y agropecuario, alimentos y bebidas (31,6%).

Para 2015, las exportaciones de Boyacá fueron valoradas en US\$307.099 miles FOB, con una diferencia inferior de US\$48.942 miles FOB, con relación a 2014. El 55,1% de ellas correspondió a no tradicionales, equivalente a US\$169.208 miles FOB y el restante 44,9%, correspondiente a tradicionales, cuya cuantía fue de US\$137.891 miles FOB.

Para el departamento, según la CUCI, las exportaciones no tradicionales del país en 2015, los grupos que registraron las mayores participaciones fueron: manufacturas con 95,3% y agropecuario, alimentos y bebidas que aportó el 4,5%; en tanto las menores se presentaron en otros sectores 0,0% y combustibles y productos de industrias extractivas con 0,1%. De las exportaciones tradicionales, el grupo combustibles y productos de industrias extractivas, registró la mayor participación con el 100,0%, (cuadro 2.4.1.2).

Cuadro 2.4.1.2. Nacional-Boyacá. Exportaciones, según grupos de productos CUCI de la OMC 2014-2015

Principales grupos de productos	Valor FOB en miles de dólares					
	No tradicionales		Variación	Tradicionales		Variación
	2014	2015		2014	2015	
Nacional						
Agropecuario, alimentos y bebidas	4.869.794	4.408.200	-9,5	2.473.248	2.526.438	2,2
Combustible y productos de industrias extractivas	731.315	494.676	-32,4	35.730.403	18.781.798	-47,4
Manufacturas	8.750.222	7.931.318	-9,4	640.595	429.753	-32,9
Otros sectores	1.599.748	1.104.021	-31,0	0	0	(-)
Boyacá						
Agropecuario, alimentos y bebidas	10.396	7.673	-26,2	0	0	(-)
Combustible y productos de industrias extractivas	211	185	-12,3	196.802	137.891	-29,9
Manufacturas	148.631	161.319	8,5	0	0	(-)
Otros sectores	0	31	-	0	0	(-)

(-) Sin movimiento.

- Indefinido.

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Exportaciones no tradicionales (FOB). En las exportaciones no tradicionales de Boyacá, según la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU), se evidenciaron un crecimiento de 6,3%, ubicándose en US\$169.208 miles FOB en 2015. La mayor participación fue el sector industrial (84,9%), equivalente a US\$143.630 miles FOB, con un aumento de 4,2% respecto al año 2014; y por actividad se destacó: fabricación de muebles; industrias manufactureras ncp, que aportó 83,9%, y una variación de 5,4%, con una cuantía equivalente a US\$141.918 miles FOB (cuadro 2.4.1.3).

Cuadro 2.4.1.3. Boyacá. Exportaciones no tradicionales, según CIIU Rev. 3.0 A.C. 2014-2015

CIIU	Descripción	Valor FOB		Variación	Participación
		(miles de dólares)			
		2014	2015		
Total		159.238	169.208	6,3	100,0
A	Sector agropecuario, ganadería, caza y silvicultura	10.197	7.489	-26,6	4,4
01	Agricultura, ganadería y caza	10.197	7.489	-26,6	4,4
C	Sector minero	11.149	18.089	62,2	10,7
13	Extracción de minerales metalíferos	0	0	-100,0	0,0
14	Explotación de minerales no metálicos	11.149	18.089	62,2	10,7
D	Sector Industrial	137.891	143.630	4,2	84,9
15	Productos alimenticios y bebidas	158	185	16,9	0,1
17	Fabricación de productos textiles	34	0	-100,0	0,0
18	Fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles	0	0	-100,0	0,0

Cuadro 2.4.1.3. Boyacá. Exportaciones no tradicionales, según CIU Rev. 3.0 A.C. 2014-2015

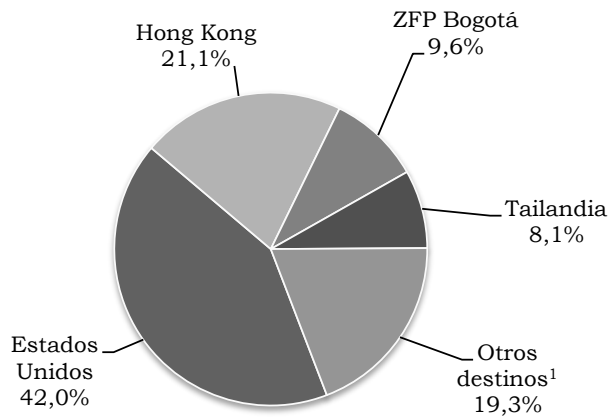
CIU	Descripción	Valor FOB		Variación	Participación	Conclusión
		(miles de dólares)				
		2014	2015			
19	Curtido y preparado de cueros; calzado; artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y similares; artículos de talabartería y guarnicionería.	5	0	-95,0	0,0	
20	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; Fabricación de artículos de cestería y espartería	42	0	-100,0	0,0	
21	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	0	0	-100,0	0,0	
22	Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	0	1	-	0,0	
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	73	217	196,0	0,1	
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	0	0	27,3	0,0	
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	82	246	199,7	0,1	
27	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	100	35	-64,6	0,0	
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	54	4	-92,8	0,0	
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p	299	2	-99,3	0,0	
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p	1	0	-100,0	0,0	
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	2.373	963	-59,4	0,6	
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras ncp	134.672	141.918	5,4	83,9	
37	Reciclaje	0	60	-	0,0	

- Indefinido.

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

El principal destino de las exportaciones no tradicionales de Boyacá durante 2015, tuvieron como principal socio comercial a Estados Unidos con una participación de 42,0% del total, equivalente a US\$71.089 miles FOB, le siguieron las ventas externas a Hong Kong con el 21,1%, por valor de US\$35.625 miles FOB; ZFP Bogotá participó con 9,6%, Tailandia con 8,1% y Otros destinos con 19,3% (gráfico 2.4.1.1).

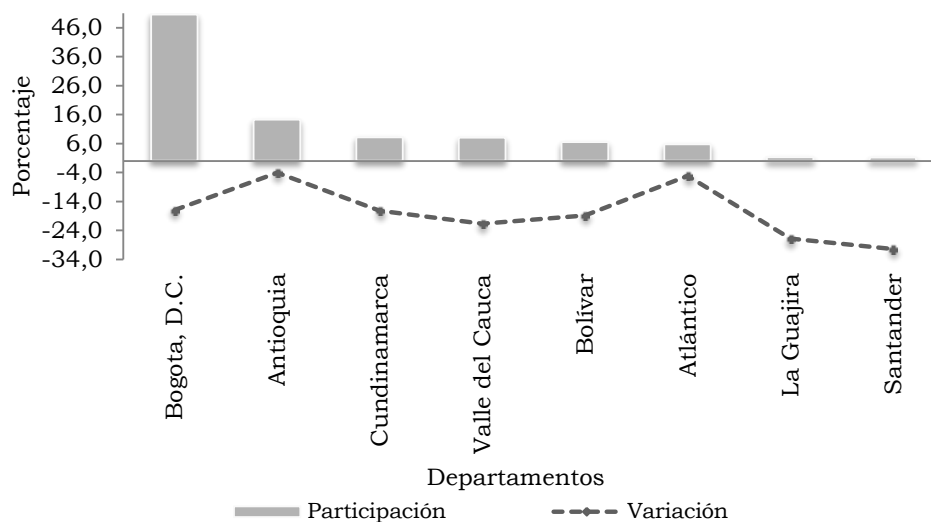
Gráfico 2.4.1.1. Boyacá. Distribución de las exportaciones no tradicionales, según país de destino 2015



¹ Dentro de los otros destinos se encuentran: Japón, Alemania, India, Suiza, entre otros.
Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

2.4.2. Importaciones (CIF). En 2015, las importaciones realizadas por Colombia totalizaron US\$54.057 millones CIF, lo que representó un decrecimiento de 15,6% con una diferencia de US\$9.971 millones CIF, respecto al 2014. Los departamentos con mayor participación fueron: Bogotá D.C. (50,6%), Antioquia (14,2%), Cundinamarca (8,2%) Valle del Cauca (8,0%) y Bolívar (6,4%); según variaciones, las más altas se evidenciaron en San Andrés (134,1%), Vichada (35,0%), Putumayo (27,7%) y Córdoba (8,3%) (gráfico 2.4.2.1).

Gráfico 2.4.2.1. Nacional. Participación y crecimiento de las importaciones por departamento 2014-2015



Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Según clasificación CUCI de la OMC, a nivel nacional durante 2015, las importaciones más representativas fueron manufacturas (77,6%), seguido de combustibles y productos de industrias extractivas y agropecuario, alimentos y bebidas (11,1% cada uno,); mientras que la menor fue de otros sectores (0,2%) equivalente a US\$112.425 miles CIF.

Para Boyacá según la CUCI, la actividad importadora registró un total de US\$124.123 miles CIF para 2015, el grupo de productos importados que registró la mayor participación fue manufacturas, que alcanzó el 97,5%, equivalente a US\$121.031 miles CIF; seguido de combustibles y productos de industrias extractivas, aportó 1,2%; mientras las que aportaron menos fueron agropecuario, alimentos y bebidas, con 0,6% y las importaciones de otros sectores 0,7% (cuadro 2.4.2.1).

Cuadro 2.4.2.1. Nacional-Boyacá. Importaciones, según grupos de productos CUCI de la OMC 2014-2015

Principales grupos producto	Valor CIF (miles de dólares)		Variación
	2014	2015	
Nacional			
Agropecuario, alimentos y bebidas	6.508.071	6.018.995	-7,5
Combustible y productos de industrias extractivas	8.525.499	5.992.024	-29,7
Manufacturas	48.735.797	41.934.156	-14,0
Otros sectores	259.517	112.425	-56,7
Boyacá			
Agropecuario, alimentos y bebidas	965	726	-24,8
Combustible y productos de industrias extractivas	3.760	1.446	-61,5
Manufacturas	135.664	121.031	-10,8
Otros sectores	14	920	*

* Variación muy alta.

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Las importaciones de Boyacá registraron un valor de US\$124.123 miles CIF, con un decrecimiento de 11,6% respecto a 2014. Este resultado fue explicado, según la clasificación CIU, el sector de mayor participación fue el industrial que participó con 99,0% equivalente a US\$122.854 miles CIF y una disminución de 10,4%, respecto al año anterior.

Las actividades industriales destacadas por su participación fueron: fabricación de productos metalurgicos básicos (aportó 63,5%), equivalente a US\$78.762 miles CIF y un aumento de 25,1%, de las importaciones en relación a 2014, y le siguió fabricación

de maquinaria y equipo n.c.p, que concentró el 14,5%, con una disminución de 47,5%, equivalente a US\$18.056 miles CIF, respecto a 2015 (cuadro 2.4.2.2).

Cuadro 2.4.2.2. Boyacá. Importaciones, según CIU Rev. 3.0 A.C.
2014-2015

CIU	Descripción	Valor CIF (miles de dólares)		Variación	Participación
		2014	2015		
	Total	140.403	124.123	-11,6	100,0
A	Sector agropecuario, ganadería, caza y silvicultura	264	278	5,3	0,2
01	Agricultura, ganadería y caza	264	278	5,3	0,2
C	Sector minero	3.036	943	-68,9	0,8
10	Extracción carbón, lignítico y turba	9	0	-100,0	0,0
13	Extracción de minerales metalíferos	175	87	-50,6	0,1
14	Explotación de minerales no metálicos	2.852	857	-70,0	0,7
D	Sector Industrial	137.089	122.854	-10,4	99,0
15	Productos alimenticios y bebidas	709	661	-6,8	0,5
17	Fabricación de productos textiles	138	37	-73,1	0,0
18	Fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles	164	146	-10,8	0,1
19	Curtido y preparado de cueros; calzado; artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y similares; artículos de talabartería y guarnicionería.	502	137	-72,8	0,1
20	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; Fabricación de artículos de cestería y espartería	10	80	*	0,1
21	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	467	206	-55,9	0,2
22	Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	20	2	-91,4	0,0
23	Coquización, Fabricación de productos de la refinación del petróleo, y combustible nuclear	141	93	-34,5	0,1
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	658	785	19,4	0,6
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	668	479	-28,2	0,4
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	11.711	10.042	-14,3	8,1
27	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	62.937	78.762	25,1	63,5
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	1.536	960	-37,5	0,8
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p	34.386	18.056	-47,5	14,5
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	119	219	84,3	0,2
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p	15.262	4.548	-70,2	3,7

Cuadro 2.4.2.2. Boyacá. Importaciones, según CIIU Rev. 3.0 A.C. 2014-2015

CIIU	Descripción	Valor CIF		Variación	Participación	Conclusión
		(miles de dólares)				
		2014	2015			
32	Equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	65	157	141,6	0,1	
33	Fabricación de inst. médicos, ópticos y de precisión y relojes	4.504	6.597	46,5	5,3	
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	2.693	374	-86,1	0,3	
35	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte ncp	65	55	-14,1	0,0	
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras ncp	330	303	-8,0	0,2	
37	Reciclaje	4	155	*	0,1	
0	Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	0	0	(-)	0,0	
92	Actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas	0	0	(-)	0,0	
00	Partidas no correlacionadas	14	48	236,5	0,0	

* Variación muy alta.

(-) Sin movimiento.

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

De acuerdo con la Clasificación por Grandes Categorías Económicas (CGCE), las mayores participaciones de las importaciones en Boyacá fueron principalmente suministros industriales no especificados en otra partida, los cuales registraron una participación de 75,2%, equivalente a US\$93.340 miles CIF y un aumento en variación de 14,3% en relación con el año 2014, sin embargo dentro de esta categoría se destacó elaborados que alcanzó 74,1% y una variación de 17,6%; por último bienes de capital y sus piezas y accesorios (excepto el equipo de transporte), participó con 22,2%, equivalente a US\$27.617 miles CIF, y decreció 47,9% respecto al año anterior (cuadro 2.4.2.3).

Cuadro 2.4.2.3. Boyacá. Importaciones, según CGCE Rev. 3.0 A.C. 2014-2015

CGCE	Descripción	Valor CIF		Variación	Participación
		(miles de dólares)			
		2014	2015		
	Total	140.403	124.123	-11,6	100,0
1	Alimentos y bebidas	864	601	-30,4	0,5
11	Básicos	180	154	-14,1	0,1
111	Destinados principalmente a la industria	93	2	-97,6	0,0
112	Destinados principalmente al consumo en los hogares	87	152	74,8	0,1
12	Elaborados	684	447	-34,7	0,4
121	Destinados principalmente a la industria	480	0	-100,0	0,0
122	Destinados principalmente al consumo en los hogares	204	447	118,7	0,4

Cuadro 2.4.2.3. Boyacá. Importaciones, según CGCE Rev. 3.0 A.C.
2014-2015

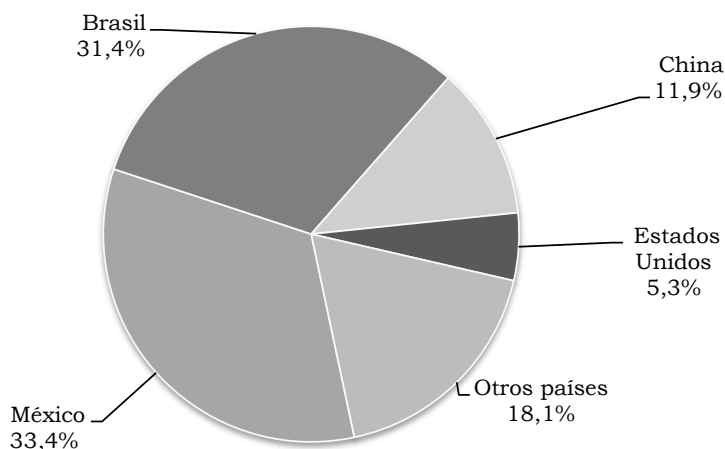
CGCE	Descripción	Valor CIF		Variación	Conclusión Participación
		(miles de dólares)			
		2014	2015		
2	Suministros industriales no especificados en otra partida	81.682	93.340	14,3	75,2
21	Básicos	3.463	1.356	-60,8	1,1
22	Elaborados	78.219	91.984	17,6	74,1
3	Combustibles y lubricantes	207	115	-44,5	0,1
31	Básicos	9	8	-9,6	0,0
322	Otros	198	107	-46,1	0,1
4	Bienes de capital y sus piezas y accesorios (excepto el equipo de transporte)	53.051	27.617	-47,9	22,2
41	Bienes de capital (excepto el equipo de transporte)	43.023	17.179	-60,1	13,8
42	Piezas y accesorios	10.028	10.438	4,1	8,4
5	Equipo de transporte y sus piezas y accesorios	3.221	626	-80,6	0,5
51	Vehículos automotores de pasajeros	56	12	-78,6	0,0
52	Otros	2.427	242	-90,0	0,2
521	Industrial	2.383	225	-90,6	0,2
522	No industrial	45	17	-62,0	0,0
53	Piezas y accesorios	738	372	-49,6	0,3
6	Artículos de consumo no especificados en otra partida	1.364	904	-33,7	0,7
61	Duraderos	52	70	33,0	0,1
62	Semiduraderos	828	263	-68,3	0,2
63	No duraderos	483	572	18,4	0,5
7	Bienes no especificados en otra partida	14	920	*	0,7

* Variación muy alta.

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Las importaciones del departamento de Boyacá se originaron principalmente en México, con una participación de 33,4% del total, es decir, US\$41.455 miles CIF, seguida por Brasil (31,4%), que alcanzó US\$38.968 miles CIF; luego estuvieron China (11,9%), Estados Unidos (5,3%) y otros países (18,1%) con un monto de US\$22.415 miles CIF (gráfico 2.4.2.2).

Gráfico 2.4.2.2. Boyacá. Distribución de las importaciones, según país de origen 2015



Fuente: DANE -DIAN. Cálculos: DANE.

2.5. SECTOR REAL

2.5.1. Sacrificio de ganado. La Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG) suministra información básica sobre las tendencias de la actividad ganadera y la producción de carne para la planificación de la actividad pecuaria en el país. Para 2015, a nivel nacional, el sacrificio de ganado medido por peso en canal presentó un aumento de 5,4% frente al año anterior, al pasar de 1.104.860.466 kg en 2014 a 1.165.038.791 kg en 2015. Concentrándose principalmente en el ganado vacuno (854.314.087 kg) y porcino (305.105.355 kg), con 73,3% y 26,2%, respectivamente. Los mayores crecimientos de peso en canal se observaron en el bufalino (35,4%), el ovino (28,6%), seguidos de porcino (15,9%) y vacuno (2,0%); en tanto, el ganado caprino registró una disminución de 14,9% respecto al año anterior.

En términos de número de cabezas, el sacrificio de ganado aumentó respecto a 2014 en 7,0%, alcanzando un total de 7.747.421 cabezas de ganado en 2015, esto es, 509.703 cabezas más que en 2014 (cuadro 2.5.1.1).

Cuadro 2.5.1.1. Nacional. Sacrificio de ganado y peso en canal, según especies 2014-2015

Especies	Cabezas		Peso en canal (kilos)		Variaciones	
	2014	2015	2014	2015	Cabezas	Peso en canal
Vacuno	3.937.870	3.986.680	837.384.166	854.314.087	1,2	2,0
Porcino	3.238.034	3.685.836	263.151.530	305.105.355	13,8	15,9
Bufalino	14.486	19.599	3.385.550	4.585.094	35,3	35,4
Ovino	27.457	35.830	539.251	693.695	30,5	28,6
Caprino	19.872	19.476	399.969	340.560	-2,0	-14,9

Fuente: DANE.

Las estadísticas sobre el sacrificio de ganado vacuno a nivel nacional, para 2015, indicaron que se sacrificaron 3.986.680, es decir, 48.810 cabezas más que en 2014, con una variación de 1,2%; por su parte, el sacrificio de porcinos alcanzó un total de 3.685.836 cabezas, lo que representó 447.802 más frente al año anterior y correspondió a una variación de 13,8%.

Según las cifras de cabezas de ganado vacuno sacrificado, a nivel nacional, la mayor participación fue de Antioquia (17,6%), seguido por Bogotá D.C (16,5%) y Santander (8,1%). En cuanto al porcino, los mayores aportes los realizaron Antioquia (47,0%), Bogotá D.C. (21,5%) y Valle del Cauca (15,6%) (cuadro 2.5.1.2).

Cuadro 2.5.1.2. Nacional. Sacrificio y participación de ganado vacuno y porcino, según departamento 2015

Departamentos	Cabezas		Peso en canal (kilos)		Participación (cabezas)	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
Total	3.986.680	3.685.836	854.314.087	305.105.355	100,0	100,0
Antioquia	700.653	1.733.079	149.170.466	143.382.133	17,6	47,0
Arauca	14.929	0	2.751.021	0	0,4	0,0
Atlántico	260.565	94.698	54.815.608	6.628.860	6,5	2,6
Bogotá D.C.	659.795	793.154	152.626.289	61.823.990	16,5	21,5
Bolívar	71.366	368	14.764.569	27.221	1,8	0,0
Boyacá	114.855	17.503	25.097.499	1.226.275	2,9	0,5
Caldas	185.509	74.656	42.386.980	6.136.366	4,7	2,0
Caquetá	46.907	766	8.493.099	50.027	1,2	0,0
Casanare	47.773	5.643	9.064.288	382.572	1,2	0,2
Cauca	43.835	5.015	8.750.792	345.108	1,1	0,1
Cesar	70.961	94	14.950.975	5.626	1,8	0,0
Córdoba	202.489	1.015	46.475.164	72.465	5,1	0,0
Cundinamarca	216.023	14.756	44.808.736	1.126.396	5,4	0,4
Guaviare	9.495	1.136	2.034.133	74.147	0,2	0,0
Huila	107.471	32.924	19.890.351	2.109.944	2,7	0,9
La Guajira	25.185	0	4.762.612	0	0,6	0,0
Magdalena	41.081	378	9.324.473	22.892	1,0	0,0
Meta	241.733	27.341	41.766.316	1.500.189	6,1	0,7
Nariño	31.017	37.370	7.203.868	3.237.128	0,8	1,0
Norte de Santander	61.266	5.415	12.769.838	380.747	1,5	0,1
Putumayo	16.416	3.561	3.033.797	244.769	0,4	0,1
Quindío	45.129	55.984	10.009.384	4.718.547	1,1	1,5
Risaralda	58.568	132.548	12.717.690	11.219.614	1,5	3,6
Santander	323.510	39.728	69.123.521	3.277.706	8,1	1,1
Sucre	51.619	10	11.570.650	640	1,3	0,0
Tolima	96.940	13.872	20.847.596	1.093.516	2,4	0,4
Valle del Cauca	227.538	575.773	52.394.766	54.573.308	5,7	15,6
Vichada	2.527	0	413.595	0	0,1	0,0
Demás ¹	11.526	19.049	2.296.011	1.445.169	0,3	0,5

¹Agrupación de los departamentos de Amazonas, Chocó y Guainía.

Los departamentos de Vaupés y San Andrés, Providencia y Santa Catalina, no registraron planta de sacrificio.

Fuente: DANE.

Durante 2015, el total de ganado vacuno sacrificado en Boyacá fue de 114.856 cabezas, con una disminución de 0,7% respecto al año 2014. El peso en canal de esta actividad fue de 25.097.501kg, lo que se tradujo un aumento en variación 0,9%, de las cuales, un 53,2% correspondió a machos y el restante 46,8% a hembras. De otra parte, el consumo interno presentó una variación negativa de 0,7%, con respecto al año anterior.

Por trimestre, el ganado vacuno se presentó el único crecimiento positivo en el cuarto trimestre con 5,4%; mientras se registraron los mayores decrecimientos en las cabezas sacrificadas en su orden para el primero (3,7%), segundo (3,1%) y tercer trimestre (1,8%) respecto al año 2014. igualmente, para el peso en canal, la única variación positiva se registró en el cuarto trimestre con 4,7%; asimismo, los decrecimientos para el peso en canal fueron: tercero (1,0%), segundo (0,3%) y primer trimestre (0,2%) frente al mismo período del año anterior (tabla 2.5.1.1).

Tabla 2.5.1.1. Boyacá. Sacrificio de ganado vacuno por sexo, según trimestre 2014-2015

Trimestre	Total		Sexo (cabezas)		Destino (cabezas)
	Cabezas	Peso en canal (kilos)	Machos	Hembras	Consumo interno
2014					
I	27.624	5.753.991	13.040	14.584	27.624
II	28.269	6.018.027	14.027	14.242	28.269
III	30.295	6.589.185	14.878	15.417	30.295
IV	29.520	6.524.136	15.227	14.293	29.520
2015					
I	26.596	5.743.599	14.033	12.564	26.596
II	27.405	6.002.288	15.186	12.219	27.405
III	29.736	6.521.258	15.685	14.051	29.736
IV	31.119	6.830.356	16.217	14.902	31.119

Fuente: DANE.

En cuanto al sacrificio de ganado porcino en Boyacá para 2015, se registró un total de 17.503 cabezas lo que representó un aumento de 18,6% con respecto al año 2014. El peso en canal de esta actividad fue de 1.226.275 kg, lo que se tradujo una variación de 18,7%, respecto al mismo año. El comportamiento del sacrificio de ganado porcino de cabezas fueron crecientes, se registraron las mayores variaciones positivas en el primer trimestre 37,6%, tercero 22,1%, cuarto trimestre 17,8% y segundo trimestre 1,6% frente al año anterior (tabla 2.5.1.2).

Tabla 2.5.1.2. Boyacá. Sacrificio de ganado porcino por sexo, según trimestre 2014-2015

Trimestre	Total		Sexo (cabezas)	
	Cabezas	Peso en canal (kilos)	Machos	Hembras
2014				
I	2.902	203.224	2.902	0
II	3.789	265.121	3.789	0
III	3.497	244.816	3.497	0
IV	4.576	320.313	4.576	0
2015				
I	3.992	279.556	3.992	0
II	3.849	269.532	3.849	0
III	4.271	299.762	4.271	0
IV	5.391	377.425	5.391	0

Fuente: DANE.

2.5.2. Sector de la construcción

Licencias de construcción. Para 2015 en Colombia fueron aprobadas 28.624 licencias de construcción, cifra que presentó un incremento de 7,7% respecto a 2014, es decir, 2.052 licencias de más. Del total de licencias aprobadas, el 88,0% correspondió a vivienda (25.184), la cual tuvo una variación del 7,2%, en el número de licencias aprobadas respecto al año anterior (23.497). El área para construcción aumentó 6,1%, al pasar de 25.193.934 m² en 2014 a registrar 26.742.759 m² en 2015, de los cuales el 73,9% correspondió a la construcción de vivienda, es decir, 19.758.964 m². Por su parte, el área para vivienda a nivel nacional presentó un incremento de 1.651.893 m², equivalente a una variación de 9,1% respecto 2014.

En Boyacá fueron aprobadas 1.864 licencias de construcción en 2015, equivalente a un incremento de 311 licencias (20,0%) frente a 2014. De éstas el 93,2% correspondieron a licencias de vivienda (1.737), por lo que crecieron 18,7% respecto al año anterior. El área a construir para el departamento de Boyacá aumentó 20,7%, que corresponde a una diferencia de 138.877 m². Del total del área a construir el 84,5 se concentró en metraje para vivienda, es decir, 683.659 m², por lo que este destino de construcción aumentó 17,5% (101.781).

Durante el 2015, el área por construir creció 25,2% en Tunja, al pasar de 253.302 m² en 2014 a 317.112 m² en 2015. Se aprobaron 528 licencias, lo que significó 5,4% más que el año anterior. Del área total le correspondió 81,4% a vivienda con 40.923 m² más que el año anterior; es decir, aumentó en 18,9%.

Los municipios con mayor área a construir fueron Sogamoso (246.901m²) y Duitama (184.339 m²), sin embargo Sogamoso presentó incremento en el total de área a construir con 54,3% mientras que Duitama tuvo decrecimiento de -12,6%. A su vez Sogamoso registró 40,5% de variación en el número de licencias aprobadas para construcción, alcanzando en 2015 una cifra de 736, por su parte Chiquinquirá y Duitama también registraron incrementos en las licencias con 36,5% y 5,6% respectivamente, lo que le permitió obtener 187 y 413 licencias aprobadas en 2015 (cuadro 2.5.2.1).

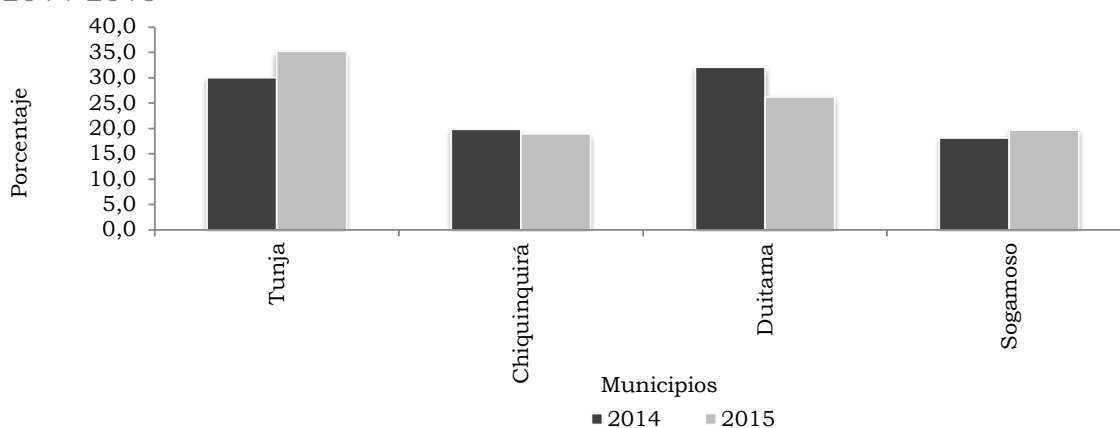
Cuadro 2.5.2.1. Nacional-Boyacá-Municipios. Número de licencias de construcción aprobadas y área a construir 2014-2015

Municipios	2014				2015			
	Número de licencias		Área a construir (metros cuadrados)		Número de licencias		Área a construir (metros cuadrados)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Nacional ¹	26.572	23.497	25.193.934	18.107.071	28.624	25.184	26.742.759	19.758.964
Boyacá	1.553	1.463	669.932	581.878	1.864	1.737	808.809	683.659
Tunja	501	464	253.302	217.054	528	488	317.112	257.977
Chiquinquirá	137	130	45.714	39.762	187	182	60.457	57.670
Duitama	391	372	210.939	186.793	413	383	184.339	155.574
Sogamoso	524	497	159.977	138.269	736	684	246.901	212.438

¹ Corresponde a la muestra de 88 municipios.
Fuente: DANE.

Entre 2014 y 2015 de acuerdo con el comportamiento del metraje por licencias aprobadas en Boyacá, los municipios que presentaron las mayores diferencias fueron Tunja 5,2 pp y Sogamoso 1,5 pp, comparado con el 2014; por el contrario, los valores negativos fueron para Duitama y Chiquinquirá con -5,9 pp y -0,9 pp respectivamente (gráfico 2.5.2.1).

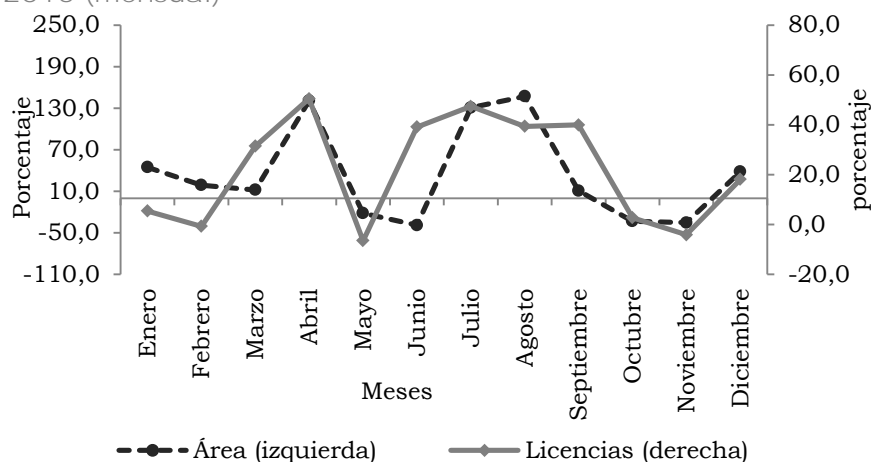
Gráfico 2.5.2.1. Boyacá. Participación según promedio de metros cuadrados por licencias aprobadas, por municipios 2014-2015



Fuente: DANE.

Durante 2015 en Boyacá, el área aprobada registró el mayor crecimiento en los meses de agosto (147,3%), abril (140,8%) y julio (130,8%); mientras que los mayores decrecimientos se dieron en los meses de junio (-38,9%), noviembre (-35,4%) y octubre (-33,3%). Para el número de licencias los incrementos se dieron en abril (50,5%), julio (47,4%), y septiembre (40,0%); mientras que los registros negativos fueron en mayo (-6,5%) y noviembre (-4,1%) (gráfico 2.5.2.2).

Gráfico 2.5.2.2. Boyacá. Evolución de número de licencias y área aprobada 2015 (mensual)



Fuente: DANE.

En 2015 el comportamiento de la actividad constructora residencial para Colombia fue creciente en 9,1% con un total de 19.758.964 m², como resultado del aumento del área aprobada para no VIS en 14,2%, en tanto se presentó una reducción de -3,6% para VIS. Esta contracción para VIS se explica por la caída del metraje destinado a apartamentos (-10,5%). Para no VIS se presentaron variaciones positivas tanto en área aprobada para casas (17,5%) como para apartamentos (13,0%). Para Boyacá la actividad constructora residencial durante el 2015 fue creciente en 17,5% con un total de 683.659 m², distribuidos en VIS (11,0%) y no VIS (89,0%). Esto se explica por el incremento de 25,1% en el área para no VIS, impulsado por el aumento del metraje de apartamentos (38,6%); por su parte la VIS disminuyó (-21,3%) debido al incremento en el área de casas (3953,2%), de 714 a 28.940 m² y al decrecimiento en apartamentos (-51,2%) (cuadro 2.5.2.2).

Cuadro 2.5.2.2. Nacional-Boyacá. Área aprobada destinada a VIS y no VIS por tipo de vivienda 2013-2015

Años	Total	Metros cuadrados					
		VIS			No VIS		
		Total	Casas	Apartamentos	Total	Casas	Apartamentos
Nacional							
2013	18.207.019	6.354.550	1.982.810	4.371.740	11.852.469	3.328.508	8.523.961
2014	18.107.071	5.159.218	1.037.236	4.121.982	12.947.853	3.413.705	9.534.148
2015	19.758.964	4.971.147	1.280.039	3.691.108	14.787.817	4.010.707	10.777.110

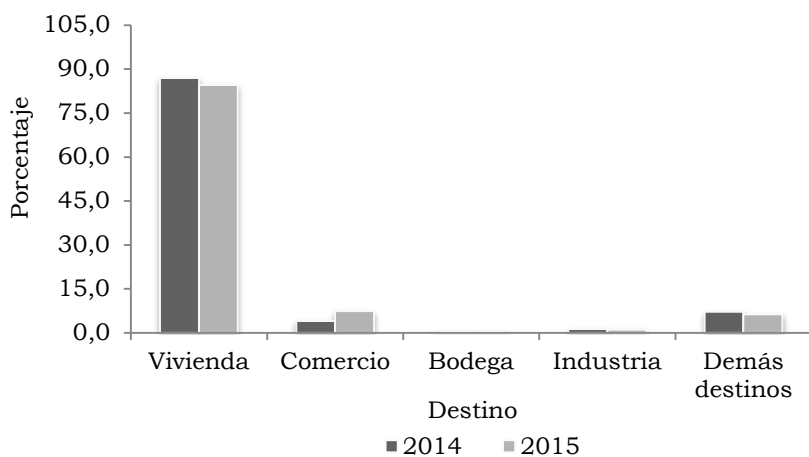
Cuadro 2.5.2.2. Nacional-Boyacá. Área aprobada destinada a VIS y no VIS por tipo de vivienda 2013-2015

Años	Total	Conclusión Metros cuadrados					
		VIS			No VIS		
		Total	Casas	Apartamentos	Total	Casas	Apartamentos
Boyacá							
2013	633.752	97.692	12.977	84.715	536.060	155.944	380.116
2014	581.878	95.453	714	94.739	486.425	173.777	312.648
2015	683.659	75.134	28.940	46.194	608.525	175.130	433.395

Fuente: DANE.

El área licenciada en Boyacá según destinos tuvo su mayor participación en vivienda con 84,5%, decreció en -2,3 pp frente al año anterior, seguido por comercio (7,4%) y demás destinos (6,4%), con unas diferencias porcentuales de 3,3 pp y -0,8 pp respectivamente, comparado con el año 2014 (gráfico 2.5.2.3).

Gráfico 2.5.2.3. Boyacá. Distribución del área licenciada por principales destinos 2014-2015



Fuente: DANE.

En Boyacá, del total de metros cuadrados aprobados durante 2015, los destinos que presentaron mayor variación fueron: administración pública (779,6%), hospital (726,6%), hotel (346,0%) y comercio (119,6%); por el contrario, los que decrecieron en mayor medida fueron oficina (-85,3%), religioso (-83,1%) y educación (-31,1%). El destino que jalonó el incremento en el metraje del departamento fue vivienda con 101.781 m² más (cuadro 2.5.2.3).

Cuadro 2.5.2.3. Boyacá. Área licenciada y variación, según destinos
2013-2015

Destino	Metros cuadrados			
	2013	2014	2015	Variación 15/14
Total	720.258	669.932	808.809	20,7
Vivienda	633.752	581.878	683.659	17,5
Industria	6.521	9.103	9.409	3,4
Oficina	352	10.966	1.607	-85,3
Bodega	5.618	3.329	3.708	11,4
Comercio	36.146	27.387	60.152	119,6
Hotel	2.724	1.958	8.732	346,0
Educación	17.967	19.984	13.773	-31,1
Hospital	605	2.356	19.474	726,6
Administración pública	6.638	250	2.199	779,6
Religioso	4.576	10.015	1.695	-83,1
Social	5.359	2.706	4.165	53,9
Otros	0	0	236	(-)

(-) Sin movimiento.

Fuente: DANE.

Financiación de vivienda. En 2015, a nivel nacional las entidades financieras desembolsaron préstamos para la compra de vivienda nueva y usada por un monto de \$9.227.523 millones, con una variación de 1,0% en relación al 2014. De este total, la banca hipotecaria otorgó el 94,0%, equivalente a 8.670.762 millones, con un crecimiento anual de 6,1%, siendo ésta la que concedió más créditos tanto a vivienda nueva (95,3%) como usada (92,5%).

El Fondo Nacional del Ahorro participó con el 5,8%, correspondiente a 538.028 millones, presentando una caída de 41,6% frente al año anterior, en el que aportó 921.611 millones. Esta contracción se explica por los decrecimientos que registró en la concesión de créditos para viviendas nuevas y usadas, de 28,3% y 48,5%, respectivamente. El FNA aportó en 2015 el 4,6% en los créditos desembolsados para nuevas y el 7,1% en los créditos dirigidos a usadas.

Las cajas de vivienda tuvieron el menor aporte en viviendas nuevas (0,1%), con un decrecimiento de 91,3% en relación a 2014. En cuanto a viviendas usadas, registraron un incremento de 18,3% y una participación de 0,4% en el total de créditos dirigidos a este tipo de solución.

Para vivienda nueva, las entidades financieras desembolsaron \$4.849.840 millones, de los cuales, el 64,0% fue destinado a viviendas diferentes a interés social y 36,0% a VIS. Por otro lado, los créditos otorgados para las viviendas usadas, por un valor de \$4.377.683 millones, se concentraron en no VIS, con 89,7%, mientras que se destinó para VIS el 10,3% (cuadro 2.5.2.4).

Cuadro 2.5.2.4. Nacional. Valor de créditos entregados, según entidades financieras, por tipo de solución de vivienda 2014-2015

Entidades financieras	Millones de pesos					
	Vivienda de interés social			Vivienda diferente a interés social		
	2014	2015	Variación	2014	2015	Variación
Vivienda nueva						
Nacional	1.793.690	1.747.987	-2,5	2.952.315	3.101.853	5,1
Banca Hipotecaria	1.574.625	1.608.407	2,1	2.828.268	3.013.759	6,6
Cajas de vivienda	26.844	622	-97,7	2.063	1.900	-7,9
FNA	192.221	138.958	-27,7	121.984	86.194	-29,3
Vivienda Usada						
Nacional	533.481	449.894	-15,7	3.853.673	3.927.789	1,9
Banca Hipotecaria	340.358	350.825	3,1	3.425.681	3.697.771	7,9
Cajas de vivienda	2.589	2.158	-16,6	11.120	14.053	26,4
FNA	190.534	96.911	-49,1	416.872	215.965	-48,2

Fuente: DANE.

En Boyacá el valor financiado para vivienda durante 2015 fue de \$120.071 millones, lo que significó una disminución en los préstamos otorgados de -0,4% con respecto a 2014. De dicho valor, \$29.875 millones correspondieron a VIS, con una participación de 24,9%; en tanto, \$90.196 millones fueron para no VIS, con 75,1% del total. Por otra parte, se presentó una disminución de 5,7% en el monto financiado en VIS, mientras que en no VIS creció 1,5%.

De la financiación de VIS en Boyacá se destinó a nueva el 66,9%, que sumó \$19.975 millones, y a usada el 33,1%, correspondiente a \$9.900 millones; por otro lado, las aprobaciones de viviendas nuevas aumentaron en 4,7% en tanto que las usadas decrecieron en 21,5%. A su vez, los recursos para no VIS se distribuyeron en nueva el 48,2%, con \$43.454 millones, y en usada el 51,8%, con 46.742 millones; es decir, en nueva tuvo crecimiento de 3,2% y en usada no tuvo variación 0,0%, respectivamente, frente a los montos asignados en 2014.

La financiación de vivienda en Armenia llegó a \$58.857 millones, no tuvo variación anual de 0,0% con respecto a 2014. La adjudicación de estos recursos fue del 20,0% para VIS al registrar \$11.762 millones, distribuidos en nueva (63,8%) con \$7.500 millones y en usada (36,2%) con \$4.262 millones; así, la financiación de la nueva creció 21,3% y la de la usada decreció 27,1%. En cuanto a no VIS, la participación fue de 80,0%, con una variación de 0,5%; y variación en financiación de viviendas nuevas (-0,1%) y usadas (1,2%) (cuadro 2.5.2.5).

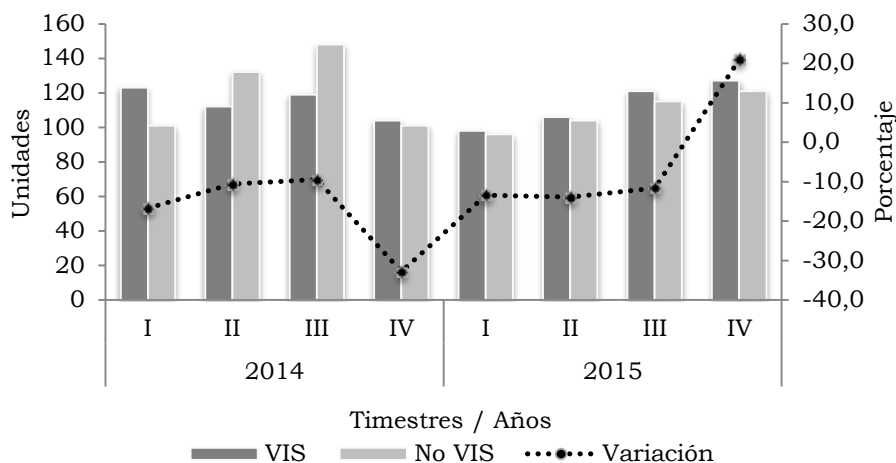
Cuadro 2.5.2.5. Boyacá-Tunja. Valor de los créditos entregados para la compra de vivienda nueva y usada, según tipo de solución 2014-2015

Solucion de vivienda	Millones de pesos					
	Boyacá		Tunja		Variación	
	2014	2015	2014	2015	Boyacá	Tunja
VIS	31.684	29.875	12.026	11.762	-5,7	-2,2
Nueva	19.077	19.975	6.181	7.500	4,7	21,3
Usada	12.607	9.900	5.845	4.262	-21,5	-27,1
No VIS	88.842	90.196	46.860	47.095	1,5	0,5
Nueva	42.100	43.454	24.571	24.546	3,2	-0,1
Usada	46.742	46.742	22.289	22.549	0,0	1,2

Fuente: DANE.

En el período 2014-2015, el número de viviendas nuevas financiadas en Boyacá se registró la mayor variación positiva en el cuarto trimestre (21,0%). Los mayores decrecimientos se presentaron en el segundo (-13,9%), primer trimestre (-13,4%) y tercer trimestre (-11,6%) respecto de 2015. Mientras en el 2014, las mayores caídas se registraron en el cuarto trimestre (-32,8%), primero (-16,7%), segundo (-10,6%) y tercer trimestre (-9,5%) (gráfica 2.5.2.4).

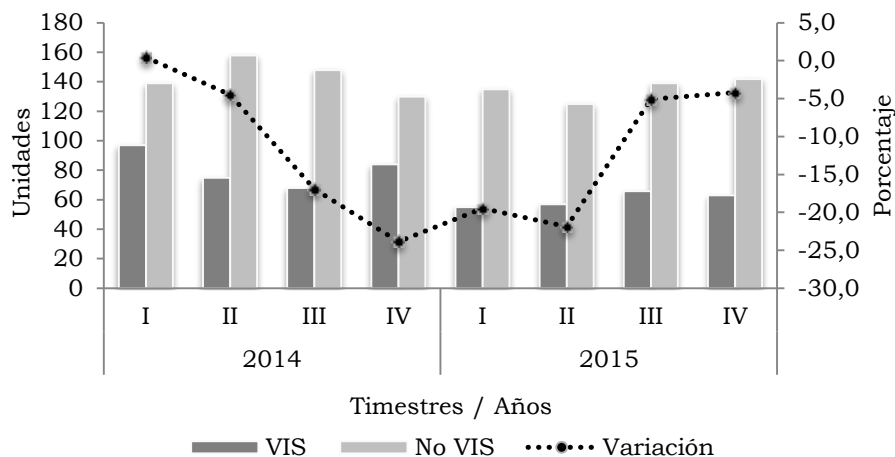
Gráfico 2.5.2.4. Boyacá. Número de viviendas nuevas financiadas, por tipo de solución de vivienda y variación total 2014-2015 (trimestral)



Fuente: DANE.

El número de viviendas usadas financiadas para Boyacá, en 2015 fue de 782, se registraron las mayores variaciones negativas en segundo trimestre (-21,9%), primero (-19,5%), tercero (-5,1%) y cuarto trimestre de 2015 (-4,2%). Mientras las unidades de vivienda usada financiadas en 2014, la mayor variación se registró en el primer trimestre (0,4%) y la mayor caída en el cuarto trimestre (-23,8%) respecto del mismo año (gráfico 2.5.2.5).

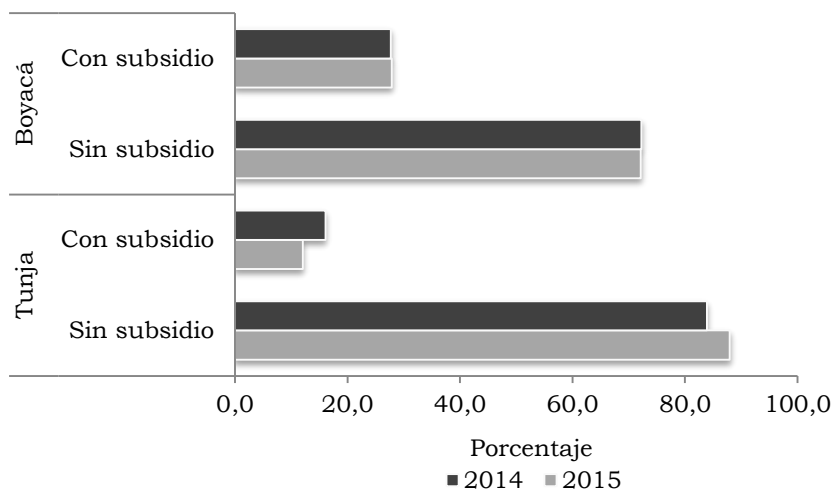
Gráfico 2.5.2.5. Boyacá. Número de viviendas usadas financiadas, por tipo de solución de vivienda y variación total 2014-2015 (trimestral)



Fuente: DANE.

En la financiación de vivienda VIS nueva se evidenció un comportamiento similar en el departamento para los periodos 2014-2015. En tanto para Boyacá como para Tunja, se registró una participación positiva de los subsidios. De las 452 viviendas financiadas en el departamento, se subsidiaron a 27,9% y sin subsidio 72,1%. Para Tunja, de las 166 viviendas se subsidiaron el 12,0% y por lo tanto, permaneció sin subsidio 88,0% respecto del año 2015 (gráfico 2.5.2.6).

Gráfico 2.5.2.6. Boyacá-Tunja. Distribución de viviendas nuevas de interés social con y sin subsidio 2014-2015



Fuente: DANE.

3. ESCENARIO DE INVESTIGACIÓN

RECOPIACIÓN ESCENARIOS DE INVESTIGACIÓN REGIONAL - ICER 2000-2015

Octavio Antonio Zuluaga Rivera⁹
Banco de la República.

RESUMEN

En el presente trabajo se realiza una compilación de los estudios presentados en el capítulo “Escenarios de investigación regional” de los Informes de coyuntura económica regional (ICER), en el periodo comprendido entre 2000 y 2015. Las entidades participantes y sus énfasis temáticos de mayor cobertura departamental fueron en primera instancia el Banco de la República (composición económica, comercio exterior y fiscal) y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) (inflación, educación, demografía, y construcción); le siguen universidades (agropecuario), y entes privados (industria) y públicos (sector productivo). Con todo, predominaron los análisis sobre la actividad económica, el sector externo, las finanzas públicas, y la parte demográfica y social.

Palabras claves: investigación regional, estudios socioeconómicos, departamento, región, publicaciones económicas.

Clasificación JEL: A31, R11, O18

⁹Las opiniones contenidas en este documento son responsabilidad exclusiva de los autores y no comprometen al Banco de la República ni a su Junta Directiva. Se agradece la revisión y aportes de Dora Alicia Mora y Pablo Emilio González, así como los comentarios de los centros regionales de estudios económicos.

3.1. INTRODUCCIÓN

El ICER es una publicación que nace con ocasión del Convenio interadministrativo número 111 celebrado en el año 2000 entre el Banco de la República y el DANE, en el marco del Sistema Nacional de Información Estadística (SNIE). El objetivo es la difusión de información estadística de tipo económico, para los diferentes departamentos del país. El informe incluye en el capítulo 3 el “Escenario de investigación regional”, en el cual se publican estudios de carácter descriptivo sobre diferentes temas socioeconómicos que atañen a los departamentos o regiones del país, los cuales son elaborados por el Banco de la República, DANE y otras instituciones como universidades y entidades públicas o privadas, o en conjunto.

Hasta 2007, los trabajos divulgados se caracterizaron por la elaboración del escenario de investigación solamente para algunos departamentos en particular y sin una periodicidad definida. A partir de 2008, y con el fin de tener un mejor aprovechamiento de este espacio, e involucrar en mayor medida a las dos entidades participantes del convenio, se acordó que los estudios fueran ejecutados por El Banco de la República o el DANE con un tema afín para todos los departamentos del país o para la mayoría de ellos. De hecho, desde la creación del ICER se ha abordado una amplia gama de contenidos, entre otros, actividad económica, construcción, cuentas departamentales, demografía, educación, finanzas públicas, industria, mercado laboral, precios, minería, agropecuario, externo, financiero y medio ambiente.

El presente documento hace una reseña de estos trabajos en el periodo comprendido entre 2000-2015. Además de esta introducción, se incluyen dos capítulos, el primero hace algunas consideraciones sobre la distribución de los estudios según entidad, énfasis temático y departamentos, teniendo en cuenta el número de escritos. El segundo examina los principales aspectos de las publicaciones según entidad, de acuerdo con los documentos producidos por el Banco de la República, el DANE y otras instituciones; por último se concluye con algunas consideraciones finales.

3.2. DISTRIBUCIÓN DE LAS PUBLICACIONES

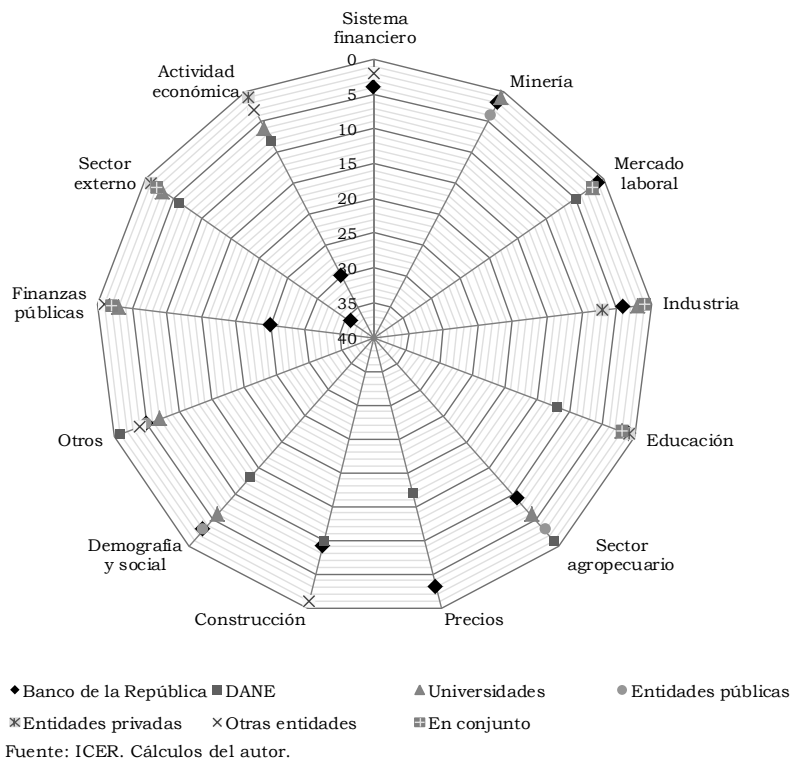
El número de documentos publicados en el capítulo Escenario de investigación regional de los ICER entre 2000 y 2015 fue de 300, dentro de los cuales algunos fueron editados en común para varios departamentos¹⁰. El Banco de la República lideró la mayor producción (132), seguido del DANE (73), las universidades (38), entidades públicas (21), entes privados (14), otras entidades (13) y en conjunto (nueve).

En cuanto a las temáticas desarrolladas, según las entidades participantes, se puede observar en el gráfico 3.2.1, que la mayor producción de artículos del Banco de la

¹⁰ Al final del presente documento se incluye un anexo con el listado de escenarios de investigación publicados para el departamento correspondiente al presente ICER.

República se dio en temas de sector externo, actividad económica y finanzas públicas; mientras que los desarrollados por el DANE se concentraron en lo correspondiente a precios, educación, demografía y social. En los demás contenidos hay una participación más homogénea entre las diferentes entidades que participaron en los escenarios.

Gráfico 3.2.1. Distribución de las publicaciones por entidad y énfasis temático 2000-2015

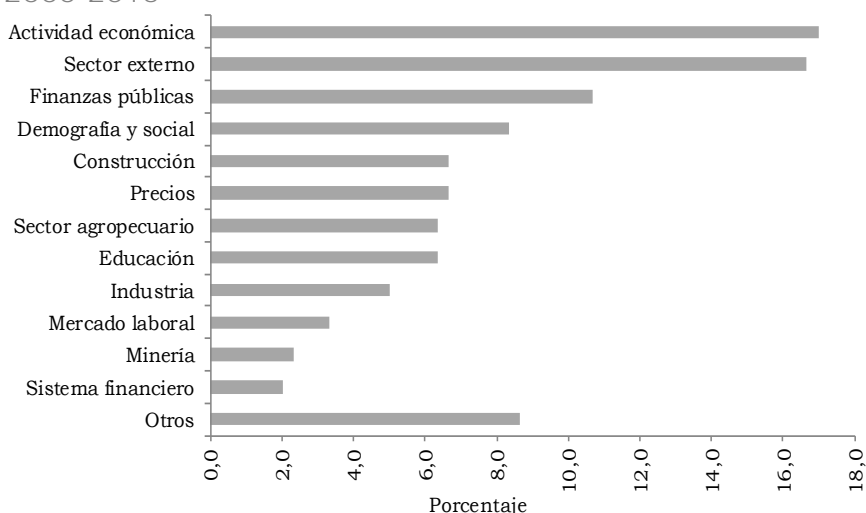


Cabe resaltar que las clasificaciones: actividad económica, sector externo, finanzas públicas y demografía y social agruparon cerca de 52% del total de estudios (gráfico 3.2.2). En actividad económica sobresalieron 28 documentos elaborados en 2014 sobre la composición económica de cada departamento. En cuanto al sector externo prevalecieron 24 artículos que evaluaron, también para cada departamento, la dinámica del comercio exterior entre 2000 y 2011. En este tema se debe subrayar que se realizaron siete documentos sobre el comercio con Estados Unidos (impacto Aptdea y TLC) y cinco de aspectos comerciales y cambiarios en las zonas de frontera. En el campo de las finanzas públicas, lo más importante fue el estudio de diagnóstico realizado a 18 ciudades capitales a través del análisis de indicadores de capacidad fiscal y financiera. Igualmente, se efectuaron trabajos comparativos sobre el desempeño fiscal a nivel municipal. En el asunto social, fueron relevantes los escritos para varios departamentos y regiones sobre la caracterización de los grupos étnicos, así como los ensayos sobre pobreza para algunos pocos departamentos.

Dentro de las demás temáticas que tuvieron un peso significativo en número, se destacó la construcción, donde predominaron los estudios sobre los costos de insumos y su

incidencia en el precio de la vivienda; así mismo se resalta el seguimiento al censo de edificaciones con ocasión del terremoto del Eje Cafetero en 1999. En los trabajos sobre precios, figuraron los que abordaron el impacto de los alimentos en la inflación, realizados en 2007 y 2010 para diferentes ciudades del país. Los ensayos sobre educación se centraron en la evolución de indicadores clave de diagnóstico, y en el sector agropecuario, abundaron los documentos sobre el mercado de productos, dada su importancia en la economía departamental. Ahora bien, en la clasificación definida como "otros", algunos de los contenidos desarrollados fueron: economía urbana, economía informal, comercio interno, transporte, turismo, servicios públicos, salud, ciencia y tecnología, medio ambiente, pymes, y compilación escenarios de investigación, entre otros más.

Gráfico 3.2.2. Participación de las publicaciones por tema 2000-2015

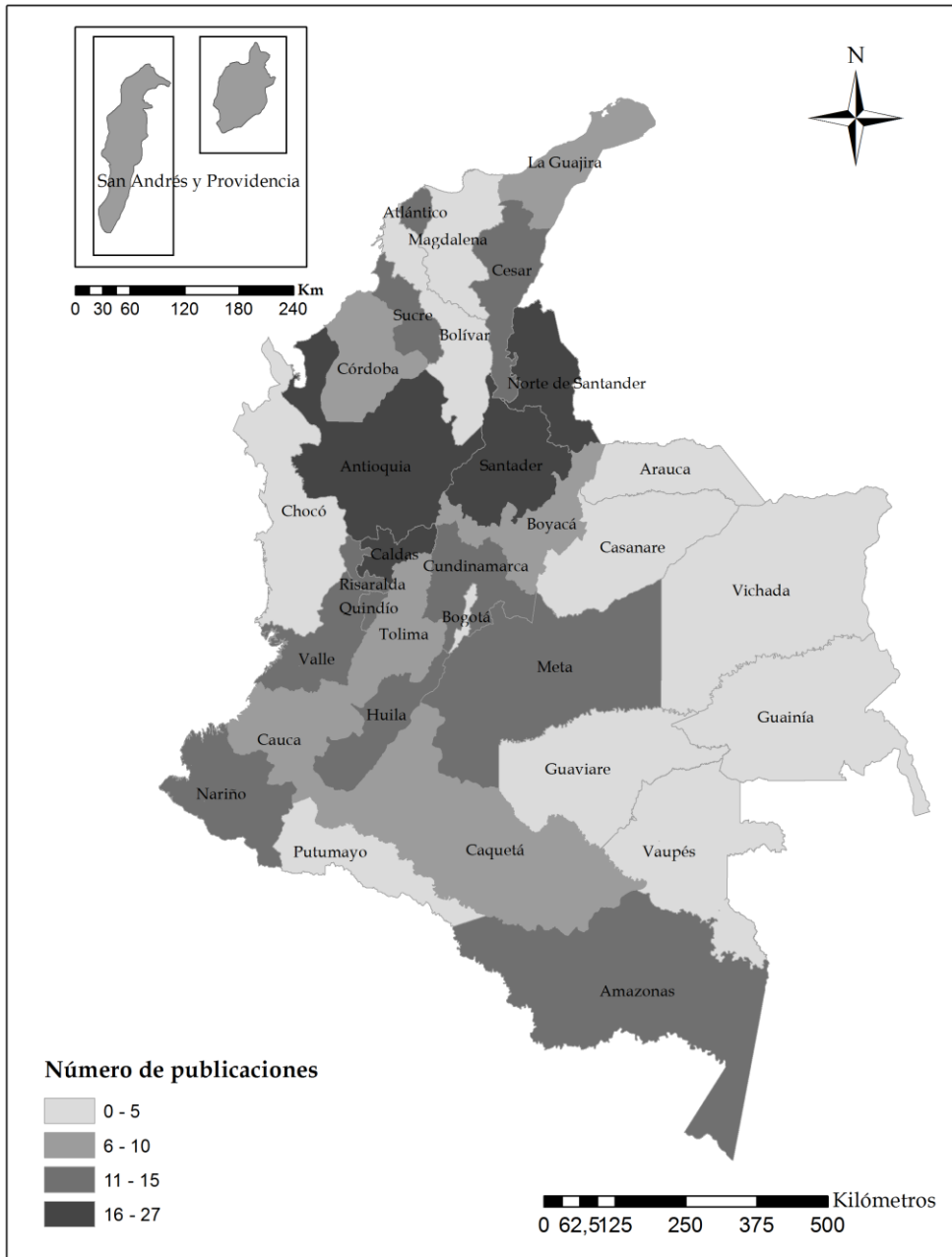


Fuente: ICER. Cálculos del autor.

Al considerar la unidad territorial objeto de estudio, la más alta participación se observó en los realizados para el ámbito departamental (56,9%), seguido del municipal (29,2%), regional (11,3%) y otros (2,6%). El mayor número de ensayos a nivel departamental se hizo sobre Antioquia (14) y Santander (13). En el contexto municipal, Medellín-Valle de Aburrá (ocho), Bogotá (siete) y Cúcuta (cinco).

En un panorama de distribución nacional, en el mapa 3.2.3 se identifican aquellos departamentos con el mayor número de escritos en un rango entre 16 y 27: Antioquia con predominio en temas como finanzas públicas y sector externo; Norte de Santander que tematizó principalmente el sector externo, dada su condición de zona fronteriza; Caldas con énfasis en industria y Santander el cual profundizó en asuntos agropecuarios. En el rango siguiente (11-15), sobresalió el departamento de Cesar, con estudios de minería; Nariño con trabajos sobre el sector externo (también por ser zona de frontera) y Risaralda y Quindío con énfasis en la construcción.

Mapa 3.2.3. Número de estudios realizados por departamento 2000-2015



Fuente: ICER. Cálculos del autor.

Ahora bien, al considerar su importancia en el contexto económico, se identificó la ausencia de algunas áreas en los principales departamentos. En Antioquia no se dieron estudios en materia agropecuaria y laboral; así como tampoco en el Valle del Cauca sobre industria, ni en Atlántico en la actividad agropecuaria e industrial. Asimismo, en estos departamentos se obvió la línea del sistema financiero. Por su parte, en Santander se dejaron de incluir documentos del sector minero y el mercado laboral.

En cuanto a la referencia cronológica, los análisis realizados en un horizonte de tiempo entre 11 y 15 años concentraron el 41,7% del total. La alta representatividad se sustentó en los trabajos elaborados por el Banco de la República y el DANE para varios departamentos en forma individual, en temas relacionados con la estructura económica, evolución del comercio exterior, educación y finanzas públicas, los cuales evaluaron periodos cercanos a los 10 años.

3.3. PUBLICACIONES POR ENTIDAD

A continuación se hace una breve referencia sobre los escenarios de investigación, de acuerdo a las entidades participantes.

3.3.1. Banco de la República

Entre los elaborados por la institución sobresalieron los realizados para el conjunto de departamentos del país, relativos a indicadores de capacidad fiscal, comercio exterior y composición económica.

Sobre el primero en referencia (indicadores de capacidad fiscal), en 2010 se desarrolló un estudio para 18 departamentos con el objetivo de caracterizar sus capitales mediante la aplicación de indicadores de capacidad fiscal y financiera 1998-2009¹¹. Se evaluaron los desempeños de las administraciones municipales con base en la capacidad fiscal, esfuerzo fiscal, resultado fiscal y autonomía fiscal; en los indicadores de capacidad financiera, se utilizaron, entre otros, la capacidad de pago de los intereses de la deuda, el nivel de endeudamiento real por habitante, la razón gasto en inversión (formación bruta de capital) a gasto primario, la dependencia de las transferencias, la capacidad de operación, la razón de solvencia y la de sostenibilidad de la deuda.

Para el caso del sector externo en 2011 se adelantó, para cada uno de los departamentos asociados, un estudio descriptivo sobre la dinámica del comercio exterior en el periodo 2000-2011. Su contenido comprendió cuatro aspectos claves: (i) la importancia del comercio exterior en el contexto nacional, (ii) evolución (montos y tasas de crecimiento) y estructura de las exportaciones e importaciones en el periodo, (iii) los principales destinos de las ventas externas y de los orígenes de las compras, y (iv) indicadores de comercio exterior. Entre los indicadores estudiados para los diferentes departamentos están los coeficientes de apertura comercial (cociente de exportaciones, importaciones y comercio en su conjunto, respecto del PIB), indicadores per cápita de la región (tanto en exportaciones, importaciones e intercambio comercial), Índice de concentración Herfindahl-Hirschmann, grado de concentración del sector exportador,

¹¹ Las capitales de departamentos no estudiadas fueron: Amazonas, Arauca, Boyacá, Cesar, Cundinamarca, Guajira, Magdalena, San Andrés y Sucre.

Índice de ventajas comparativas reveladas-índice de Balassa, coeficiente de penetración de importaciones, déficit sobre PIB y balanza comercial relativa.

En materia de la composición económica, en 2014 se efectuó para 27 departamentos la estructura económica respectiva. Su desarrollo incluyó antecedentes sobre aspectos geográficos, históricos y socioeconómicos relacionados con la actividad económica, entre otros; así como la evolución del PIB (tasas de crecimiento y participación dentro del nacional), con horizontes de tiempo que iban desde 1960, pero con mayor énfasis en el lapso 2001-2013. Adicionalmente se examinó su estructura según la desagregación en los sectores primario, secundario y terciario, al igual que el desempeño de las diferentes ramas que los componen.

Existen otros trabajos elaborados por el Banco, que aunque no se hicieron para la mayoría de departamentos, sí tuvieron asiento en varias capitales. En primera instancia, cabe resaltar el realizado en 2001 sobre un seguimiento trimestral del Censo de edificaciones del DANE y del área censada afectada por el sismo de enero de 1999, según el estado de las obras, para las ciudades de Armenia y Pereira. Los resultados fueron incluidos en los escenarios de investigación regional del ICER de los departamentos de Quindío y Risaralda. Adicionalmente, para el Eje Cafetero se realizó un trabajo comparativo de los principales ingresos tributarios de las ciudades del Eje Cafetero frente a otros entes territoriales de similares características, el cual fue publicado en Caldas, Quindío y Risaralda.

En el frente externo, entre 2001 y 2006 se abordaron diversos temas, dando inicio con los flujos de capital en Antioquia (inversión extranjera directa y crédito externo) en la década de los noventa. Igualmente, respecto al comercio exterior con los Estados Unidos, se adelantó un trabajo sobre las oportunidades que ofrecía la Ley de preferencias arancelarias Andinas y erradicación de la droga (Atpdea) a los empresarios de Valle de Cauca, a lo que siguió un estudio sobre el posible impacto del Tratado de Libre Comercio (TLC) en la producción y exportaciones de Antioquia. En el marco de las zonas de frontera, se exploró la problemática del mercado cambiario en la ciudad de Cúcuta, ante el establecimiento del control de cambios en el país vecino, e igualmente, se analizó la coyuntura fronteriza en un escenario de nuevas restricciones comerciales. Adicionalmente, se hizo un documento que analizó las características del intercambio comercial del municipio de Leticia con el brasilero de Tabatinga y Caballo Cocha, y Santa Rosa en el Perú.

Respecto al tema de finanzas públicas, se concretaron dos trabajos comparativos de la situación fiscal de los entes territoriales. De un lado, para Antioquia se cotejó la evolución de las finanzas públicas (ingresos y gastos) de un consolidado de municipios del departamento, versus la suma de una muestra de municipios y capitales de Colombia entre 1990-2002. Por otro lado, se comparó la evolución de los principales ingresos tributarios de los Gobiernos centrales municipales y departamental de Santander con algunos entes territoriales de Colombia en el lapso 1998-2002.

En lo que concierne a otros subtemas fiscales, dos documentos consideraron el impacto de las regalías en la dinámica económica y social en los departamentos de Meta (2004) y La Guajira (2005). Asimismo, para Ibagué se describió y analizó el manejo de la sobretasa a la gasolina corriente y extra entre 1995 y 2003. Posteriormente en 2005, en el ICER de Antioquia se estudió el efecto fiscal de la Ley 617 de 2000 (disciplina fiscal) en los Gobiernos centrales territoriales, con base en las cifras consolidadas de 32 gobiernos departamentales y 312 gobiernos municipales. De otro lado, utilizando la información de una muestra de 497 municipios, el siguiente año, se abordó un estudio sobre la relación empírica entre transferencias y tasa de interés de los créditos para el caso de los gobiernos centrales municipales. Así mismo se publicó un análisis sobre la bonanza fiscal del municipio de Medellín, presentando lecciones para el futuro.

Para la industria, en 2002 se produjo un documento sobre el desempeño del sector manufacturero en Antioquia entre 1990-2000. En 2004 se publicaron dos trabajos, el primero comparó la evolución de la industria manufacturera de los departamentos del Eje Cafetero con Bolívar, Santander y Tolima, en el periodo 1985-2001; donde se analizaron variables como producción, estructura, empleo, número de establecimientos y razón de valor agregado. El segundo documento se ocupó de la actividad manufacturera de Tolima, enfatizando en el desarrollo histórico y en la importancia dentro del contexto de la estructura económica departamental. Por su parte, en este mismo año, con base en los indicadores financieros de los balances consolidados de un conjunto de empresas antioqueñas, se hizo una evaluación financiera del sector real después de la crisis económica de 1998 y 1999.

En materia agrícola, se adelantaron diagnósticos sobre productos de gran incidencia en la economía de algunos departamentos. Entre 2002 y 2006 se publicaron artículos en temas como la producción de papa en Boyacá y de plátano en Caquetá; y sobre el fique, la caña panelera y el cacao en Santander. También se analizó la evolución del sector agrícola en el Meta y los Llanos Orientales para el lapso 1991-2003. Respecto a la actividad pecuaria, en 2000 se caracterizó el mercado de engorde de ganado en Caquetá, y en 2001 se publicó en el ICER de Sucre con el título "La ganadería de las sabanas 1850-1920", un resumen del documento "Ganaderos y comerciantes en Sincelejo: 1880-1920". Por su parte, se estudió el mercado del sector avícola en Colombia y la evolución reciente en Santander en 2005.

Sobre el sistema financiero, se trató la financiación de vivienda en los departamentos del Eje Cafetero, evaluando el desempeño de los créditos individuales para la compra de vivienda usada, nueva y lotes de servicio, entre enero y marzo de 2002. Asimismo, se publicó un escrito sobre el desarrollo de la estructura del sector financiero en Boyacá entre 1990 y 2000, además del comportamiento de las fuentes y usos de los diferentes intermediarios, trabajo titulado "La Banca en Boyacá". Por su parte, en el ICER de Quindío se editó en 2003 un extracto del documento "Banca y economía en Armenia y el Quindío: la visión del Banco de la República".

En el aspecto social, se presentaron los resultados para el Valle del Cauca y la Región

Pacífica de la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) realizada por el DANE en 2003, se consideraron los avances en población y familia, servicios públicos, seguridad social y educación, y alfabetismo. También se analizó los principales indicadores sociales del departamento de Meta. Por último, se trató la problemática de la pobreza en Chocó, partiendo de la exploración de las condiciones sociales y económicas del departamento.

En precios, se escribió sobre la evolución y la naturaleza de la inflación en Manizales y Pereira entre 1988 y 1998, incluyendo un análisis comparativo con otras ciudades del país. Asimismo, para estas capitales se publicó un extracto del estudio “La inflación en Manizales y Pereira: indicadores, inflexibilidades y construcción de un índice regional”.

De otro lado, para el sector minero se presentó un resumen del artículo “El mercado del oro en Antioquia”, el cual examinó la coyuntura de este metal después de su liberalización, con ocasión del nuevo régimen cambiario (Ley 9 de 1991). En cuanto al tema laboral se abordaron las principales características de este mercado en el Área Metropolitana de Cali durante el primer semestre de 2004, con base a los datos de la Encuesta Continua de Hogares (ECH) del DANE.

3.3.2. DANE

Las áreas temáticas que se estudiaron para varios departamentos en común fueron: precios, educación, demografía, construcción y actividad económica.

Respecto a la inflación, en 2007 se realizó para las capitales de los departamentos de Antioquia, Atlántico, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Meta, Norte de Santander y Santander un documento titulado “Precios, alimentos y no alimentos”. En el mismo se examinó la evolución de la inflación en Colombia para el período 1998-2007, los factores que explicaron la reducción a un dígito en 1999 y el proceso de desinflación observado en los años subsiguientes. Por su parte, se hizo un análisis de los cambios de la inflación de las ciudades capitales y su relación con el producto y la tasa de desempleo. Igualmente, se comparó el comportamiento de los precios de alimentos y no alimentos, y la relación de la inflación local con el resto del país.

En 2010 se llevó a cabo otro estudio sobre precios pero con una connotación diferente a la anterior, ya que el análisis se hizo por regiones, siendo publicados en los ICER de 13 departamentos¹². El propósito consistió en revisar la incidencia que tienen los alimentos sobre el comportamiento del Índice de Precios del Consumidor (IPC) de cada región entre 1999-2009. En particular, se consideró el impacto de los precios de cinco clases de alimentos: tubérculos, cereales, hortalizas y lechugas frescas, frutas y carnes, los cuales representan cerca de la tercera parte del comportamiento del IPC.

¹² Incluye: Atlántico, Bolívar, Antioquia, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Valle del Cauca, Norte de Santander, Santander, Risaralda y Caldas.

En cuanto a educación, en el primer semestre de 2008 se escribió sobre su desempeño para 12 departamentos¹³ en documentos individuales, y para los pertenecientes a la Región Caribe se agregó en uno solo publicado en el ICER de Atlántico. El contenido de estos estudios comprendieron la evolución de las transferencias en educación entre 1995 y 2006, y con base en los censos de 1993 y 2005 se hizo un análisis comparativo del desempeño de la educación en estos años. El desarrollo incluyó aspectos tales como la tasa de nivel de educación (ninguno, preescolar, primaria, secundaria, media y superior) en el contexto departamental, cabeceras, sin cabeceras, ciudades capitales y resto de municipios. También se observó el avance de las tasas de asistencia escolar entre diferentes rangos de edad, según cabeceras y resto de municipios.

En el tema demográfico, en el segundo semestre de 2008 se adelantó un estudio para 16 departamentos¹⁴ sobre los grupos étnicos. Los dos puntos claves tratados fueron la composición étnica de la población, considerando la pertenencia técnica de indígenas, afrodescendientes y el resto, y los indicadores de bienestar según grupo étnico. En este punto se examinó para cada grupo el nivel de educación, la afiliación a la seguridad social, poblaciones con utensilios de hogar, con días de ayuno y con servicios públicos.

En 2012 el DANE cubrió aspectos de la construcción para un conjunto de 15 departamentos, en cuyas capitales se recolecta información para el cálculo del Índice de costos de la construcción de vivienda (ICCV), a través de un estudio titulado “Impacto de los principales insumos de materiales de construcción sobre los costos de vivienda 2000-2012”. El objetivo fue medir el efecto de las variaciones de los precios del grupo de materiales de construcción en la estructura de costos de la vivienda. Se realizó un análisis de la variación anual de los precios de los diez insumos básicos (concreto, enchapes, hierros y aceros, morteros, ladrillos, pinturas, entre otros) y su efecto en el índice total; asimismo, se analizó la participación anual de los precios de estos insumos y se mostró la relación entre el IPC, el ICCV y la ponderación en el PIB de edificaciones.

En temas de actividad económica, en 2013 se describió el comportamiento de los ciclos económicos regionales por ramas de actividad, en relación con variables macroeconómicas como la tasa de interés real y la inflación en el periodo 2001-2012. Se agregaron los 32 departamentos del país en ocho regiones y cada informe departamental contenía la investigación de la región a la cual pertenece.

Además de las anteriores entregas, se presentaron otras ediciones de menor cubrimiento departamental o regional, publicados entre 2003 y 2006. En el frente externo se estudió el impacto del TLC con Estados Unidos en los departamentos de Cundinamarca (incluye Bogotá), Cauca, Chocó, Córdoba y Quindío, con base en un análisis descriptivo de la evolución de las exportaciones no tradicionales, los países destino y la composición sectorial. Igualmente se examinó la evolución de las exportaciones y crecimiento en el

¹³ Incluye: Amazonas, Antioquia, Boyacá, Caldas, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Guajira, Nuevos departamentos, Quindío y Risaralda.

¹⁴ Los departamentos a los que no se realizó el estudio fueron Amazonas, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Guajira, Magdalena, Nariño, Sucre y Valle del Cauca.

Atlántico y Bolívar entre 1998 y 2004. En la línea del mercado laboral, se hicieron documentos sobre desempleo y subempleo en Cúcuta y en Bogotá. Asimismo, se trató el comportamiento de la fuerza laboral en Barranquilla entre 1998 y 2005, y en Ibagué entre 2003 y 2005. Para la actividad constructora, se abordó su trayectoria para el Área Metropolitana de Cali en el corte 2000-2004; y para Atlántico y Barranquilla entre 2000 y 2005. Respecto a otros temas, se escribió un documento sobre algunas consideraciones del Censo nacional agropecuario en Casanare, así como la relación entre la inflación y el desempleo en Manizales. Por último, se analizó el desempeño de la educación oficial en Magdalena en el corte 2000-2005.

3.3.3. Universidades

De las universidades públicas se divulgaron 23 documentos y de las privadas 15, con mayor énfasis en la parte agrícola para el primer caso. Es así como en el lapso 2001-2006 la Corporación para la Innovación Tecnológica (CITI) de la Universidad Industrial de Santander (UIS), analizó la cadena productiva de aceite de palma de la zona central palmera de Colombia, conformada por los departamentos de Santander, Norte de Santander, sur de Cesar y sur de Bolívar. Igualmente, a través del Centro de Estudios Regionales se realizó una prospectiva sobre los mercados verdes (alimentos ecológicos), en particular de la piña, mora y cítricos.

Por su parte, La Universidad de Sucre se enfocó en el aprovechamiento de la hicoitea y su importancia en la economía de la región de La Mojana, mientras que la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC) analizó la cadena panelera y el alcohol carburante en Boyacá. La Universidad ICESI investigó, utilizando herramientas econométricas, la integración del mercado de la papa pastusa en el Valle del Cauca y de este con otras regiones del país. De otro lado, el Centro de Estudios de Desarrollo Regional y Empresarial (Cedre) de la Universidad de Nariño, hizo un ensayo sobre el sector agrícola del departamento en el periodo 2000-2005.

Otros trabajos de carácter esencialmente económico elaborados por las universidades públicas fueron: para el Cauca temas de infraestructura, competitividad y crecimiento económico, partiendo del documento Conpes 3461, y para Popayán la participación laboral en 2006-2007; sobre el departamento de Nariño, los estudios se relacionaron con las cuentas económicas, indicadores demográficos del mercado laboral y el sector empresarial de Pasto. En el Meta, el papel de la economía en la región y de la economía informal en Villavicencio, y en Santander se hizo una evaluación de la actividad manufacturera en la década de los noventa, con base en indicadores sectoriales para formular una política industrial regional.

Por su parte, se identificó que solamente en nueve departamentos hicieron presencia las universidades privadas con la elaboración de escenarios de investigación regional. La Corporación Universitaria del Caribe (Cecar) en Sucre, entre 2001 y 2002 difundió tres trabajos. El primero planteó la necesidad de crear una zona económica especial de exportación en el departamento de Sucre, y se sugieren algunos objetivos estratégicos.

El segundo describió las principales características del mercado laboral rural en la Región Atlántica entre 1991 y 1999; el tercero, a partir de la información secundaria de 18 municipios y su análisis estadístico y econométrico, examinó los principales aspectos relacionados con el esfuerzo fiscal y el proceso de descentralización durante la década de los noventa en Sucre.

De otro lado, la Universidad Pontificia Bolivariana seccional Montería, participó con dos entregas: en 2004 sobre el tema de la movilidad social y la herencia intergeneracional, y su relación con la superación de los niveles y la trampa de pobreza, en particular, el caso del asentamiento subnormal de Ranchos del INAT¹⁵ Montería. La otra en 2005, partiendo del papel del sector primario en el proceso de capitalización de la industria y los servicios, examinó la importancia de las transferencias intersectoriales de capital del departamento de Córdoba y el total nacional entre 1990 y 2002.

La Universidad ICESI produjo un estudio sobre la evolución del sector externo caucano con base en información de tres años (1980, 1990 y 2000), el cual fue publicado en 2006. También, en otro documento divulgado al siguiente año, analizó las finanzas públicas de Valle del Cauca en el periodo 2004-2006.

En tanto, las instituciones privadas que participaron con un solo estudio fueron: Universidad La Gran Colombia (la minería del carbón en Boyacá y Cundinamarca), Universidad Católica Popular del Risaralda (crecimiento económico de Risaralda), Universidad Javeriana (deuda pública de Bogotá), Eafit (la industria en Manizales, Villamaría, Pereira-Dosquebradas), Universidad Libre (costos de la educación pública en Pereira) y Universidad Santo Tomás Bucaramanga (cuentas económicas de Santander).

3.3.4. Instituciones Públicas

La Gobernación del Huila a través del Departamento Administrativo de Planeación produjo dos documentos sobre las cuentas económicas del departamento. El primero en 2000, que analizó su evolución en el periodo 1987-2000. El otro, estudió el lapso 1987-2002, en el que se incluyó adicionalmente información sobre población.

La Gobernación de Cesar aportó ocho trabajos entre el 2002 y el año 2007, a través de la Oficina Asesora de Planeación. Se elaboraron cuatro diagnósticos de la actividad carbonífera del departamento, tres sobre el sector agropecuario y uno del productivo. Asimismo, la Secretaría de Planeación del Departamento de Norte de Santander, entre 2005 y 2006 publicó tres estudios, en los cuales se consideró de manera individual, la cobertura en educación, salud y agua potable de Norte de Santander. En este departamento, circuló en 2001 el resumen de una investigación del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) titulada "Indicadores de productividad del sector del cuero y del calzado", cuyo propósito fue determinar el nivel de competitividad en el que se encontraban las empresas de la región.

¹⁵ Instituto Nacional de Adecuación de Tierras.

La Administración Departamental del Archipiélago San Andrés, Providencia y Santa Catalina entre 2002 y 2003 dio a conocer tres ensayos: el primero, una propuesta de reconversión del modelo económico para las islas, con el objeto de hacer frente a los efectos negativos ocasionados por la apertura económica de inicios de la década del 90. El segundo, hizo un recuento de hechos acontecidos en el primer semestre de 2003, en consideración a que tuvieron un gran impacto socioeconómico en el departamento, y el tercero, abordó la problemática de la sobrepoblación en San Andrés.

La Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN), participó en una publicación para el ICER de Casanare; donde se realizó una retrospectiva del proceso de creación de la Administración Local de Impuestos y Aduanas Nacionales de Yopal, que incluyó los cambios en el recaudo entre 1995 y 2002. De otro lado, se divulgó un trabajo de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia (Corantioquia) sobre el tratamiento y disposición final de los residuos sólidos en el Valle de Aburrá. Por su parte, en el segundo semestre de 2006, se publicó un artículo sobre la pobreza en el departamento de Sucre que hace parte de un estudio elaborado por la Secretaria de Planeación Departamental, titulado “Estudio y diagnóstico para el diseño y validación de un pacto social y plan de acción para la reducción de la pobreza y la desigualdad en el Departamento de Sucre”. Finalmente, la Dirección de Planeación y Estudios Económicos de Tunja, llevó a cabo un trabajo sobre el clima de los negocios en la ciudad de Tunja y Chiquinquirá, a fin de analizar el comportamiento de algunos factores que influyen en la situación empresarial local.

3.3.5. Entidades privadas

La entidad privada con mayor participación fue la Cámara de Comercio con ocho de 14 artículos. La de Manizales desarrolló cuatro entregas entre 2001 y 2002; en la primera evaluó financieramente a las 200 empresas más grandes de Manizales; en las restantes presentó los resultados de la Encuesta de opinión empresarial sobre exportaciones e importaciones para los dos últimos trimestres de 2001 y el segundo de 2002. La Cámara de Comercio de Bucaramanga elaboró dos documentos: producción de puros en Santander (2000) y la competitividad de nueve empresas industriales de Bucaramanga (2001). Por su parte, la de Sincelejo abordó los servicios públicos (2002); finalmente la de Pasto trabajó sobre el emprendimiento empresarial (2006).

Otros entes privados que produjeron un solo documento fueron el Equipo de Investigación Educativa y Pedagógico (Araza), con el tema educativo en Caquetá; el Comité Regional de Comercio Exterior (Carce), que formuló el Plan estratégico exportador del departamento de Sucre 2001-2010; y el Centro de Estudios Ganaderos y Agrícolas (CEGA) de Meta, con una visión económica de la Orinoquía. La Federación Nacional de Comerciantes (Fenalco) capítulo Antioquia (caracterización del comercio en Medellín y el Valle de Aburrá en 2004), y el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (Sinchi), trató la problemática urbanística de Amazonas. Por último, la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI) seccional Bucaramanga reportó resultados sobre la Encuesta de opinión industrial conjunta (EOIC) de 2011.

3.3.6. Estudios realizados por entidades en conjunto

El Banco de la República y la DIAN trabajaron en conjunto dos ensayos publicados en Atlántico. El primero, sobre la tributación de la industria en el departamento entre 2000 y 2001. El otro, dio cuenta de algunas consideraciones sobre la forma de hacer efectivas las ventajas comparativas con ocasión del TLC con Estados Unidos, además analizó la oferta industrial exportable del departamento en este marco. Con el DANE el Banco solo compartió un estudio sobre el desempeño del sector educativo en el departamento de Nariño y San Juan de Pasto, entre 2002 y 2004.

Adicionalmente, el Banco realizó trabajos con dos universidades. Con la de Sucre, mostró los distintos factores de medición de la competitividad de Sincelejo para evaluar si existen fortalezas que permitan tener acceso a los mercados externos. Con la Autónoma de Occidente editó un resumen de la investigación “Déficits de los sectores público y externo en el Valle del Cauca-reflexiones para el ahorro regional”; igualmente, analizaron las cuentas de la balanza de servicios por transporte marítimo internacional en el Valle del Cauca.

El DANE se vinculó con dos universidades; con la del Valle hizo un análisis descriptivo para el periodo 2001-2003 de la demanda laboral a partir de la dinámica industrial en Nariño; y con la Luis Amigó, sobre el desempeño de la educación en Quindío entre 1993 y 2006. Por último, la Universidad del Valle y la Universidad Autónoma de Occidente publicaron un artículo donde se comparó la evolución del empleo en Cali-Jumbo y el resto de las 13 Áreas metropolitanas de Colombia en el lapso 2002-2006.

3.4. CONSIDERACIONES FINALES

En el desarrollo del escenario de investigación como parte del ICER, se realizaron 300 estudios durante el período 2000-2015, en los que participaron el Banco de la República, el DANE, universidades e instituciones públicas y privadas; igualmente se establecieron lazos de cooperación entre las entidades para la elaboración de algunos trabajos. El Banco de la República aportó el mayor número de ellos, donde sobresalieron los efectuados para el conjunto de departamentos en el tema de la composición económica, comercio exterior e indicadores de capacidad fiscal. De otro lado, en los trabajos particulares hechos solo para algunos departamentos, se destacaron los análisis comparativos de la situación fiscal, el impacto del TLC con Estados Unidos, la problemática en las zonas de frontera, los efectos en el fisco de los entes territoriales de las leyes dictadas en la pasada década, y los diagnósticos sobre el mercado de productos agropecuarios de significancia local.

Por su parte, el DANE privilegió publicaciones en inflación (precios de alimentos), educación, demografía (grupos étnicos), construcción (costos de insumos), actividad económica (ciclo económico y tasas de interés), las cuales se realizaron para varios departamentos y regiones. En menor cobertura geográfica, se trataron otras líneas de

investigación tales como el mercado laboral y el sector externo para ciudades y departamentos específicos.

Respecto a las universidades públicas, predominaron los trabajos en el tema agrícola mientras en las privadas no prevaleció ningún tema en particular. En cuanto a las entidades públicas, se elaboraron para algunos departamentos estudios sobre la evolución de la actividad económica, sector productivo, agropecuario y minero. Además de tratar asuntos como la cobertura en educación, salud y agua potable, e indicadores de productividad de subsectores industriales, entre otros. En las instituciones privadas, las cámaras de comercio tuvieron una activa participación, especialmente en ensayos sobre la actividad industrial.

La distribución de estudios por departamento mostró que Antioquia, Caldas, Norte de Santander y Santander fueron los de más alta representatividad. De otra parte, las temáticas que agruparon mayor número de documentos fueron actividad económica, sector externo y finanzas públicas, así como temas demográficos y sociales. Así mismo, se identificaron departamentos con áreas que no se trabajaron y que son importantes en sus economías. Por ejemplo en Antioquia sector agropecuario y laboral, Valle del Cauca en industria, Atlántico en actividad agropecuaria e industrial, y Santander con sector minero y mercado laboral. Adicionalmente, fue relevante la ausencia de estudios sobre el sector financiero y el comercio interno.

Cabe anotar, que hasta 2007 se publicaron trabajos con la participación de diferentes entidades y diversas temáticas, con cobertura limitada a nivel departamental; a partir de 2008 se acordó que los estudios fueran elaborados por el Banco de la República o el DANE, con una línea afín para todos los departamentos o para la mayoría de ellos.

En lo referente al tipo de investigación que se desarrolló en los escenarios, este se caracterizó por incluir documentos de diferente estilo, desde referencias de resultados de algunas encuestas de variables económicas, extracciones o resúmenes de otras publicaciones, así como estudios descriptivos y hasta desarrollos econométricos, entre otros. No obstante la diversidad, se puede concluir el predominio del género descriptivo, que correspondió a la línea definida para estos documentos.

En el marco de la nueva etapa de los escenarios de investigación, a cargo del Banco de la República, y que se inicia con la "Compilación de estas publicaciones entre 2000-2015", se plantearán nuevos retos en esta materia, apoyados en la disponibilidad y suministro de información pertinente por parte del Dane. Lo anterior, enfocado a mantener una importante cobertura geográfica de análisis de diferentes variables socioeconómicas de interés, así como de profundizar en su conocimiento (sector agropecuario, minero, financiero, servicios y tecnología, entre otros). Más allá de la elaboración de estudios de diagnóstico, se proyecta apunten a contribuir en la formulación de políticas que impulsen la dinámica económica de los departamentos, ciudades y las regiones.

Anexo1. Boyacá. Escenarios de investigación regional 2000-2015

Año	Período	Título	Autor(es)	Institución
2002	IV Trimestre	La producción de papa en Boyacá	Enrique Acero Jiménez	Banco de la República
2003	I Semestre	La banca en Boyacá		Banco de la República
2004	I Semestre	La agrocadena panelera y el alcohol carburante en Boyacá	Edilberto Rodríguez Araujo	Universidad Pedagógica y tecnológica de Colombia UPTC
2004	II Semestre	La minería del carbón en Boyacá y Cundinamarca	Oscar Eduardo Rojas Bonilla	Universidad La Gran Colombia
2005	I Semestre	Estudio clima de los negocios en las ciudades de Tunja y Chiquinquirá	Dirección de Planeación y Estudios Económicos	Dirección de Planeación y Estudios Económicos
2008	I Semestre	Evolución de la educación en Boyacá	Jennifer Schroeder Puerto	DIRPEN – DANE
2008	II Semestre	Resultados de la encuesta sobre ambiente y desempeño institucional departamental 2007-2008	Alejandro Ramos Hernández	DANE
2011	Anual	Dinámica del comercio exterior de Boyacá durante el periodo 2000 - 2011	Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga	Banco de la República
2013	Anual	Ciclo de la actividad económica y la tasa de interés real, para la región Oriental 2001 – 2012	Dianey Yamile Sandoval Villamizar	DANE
2014	Anual	Composición de la economía del departamento de Boyacá	Juan David Vega Baquero	Banco de la República
2015	Anual	Recopilación escenarios de investigación ICER 2000 -2015	Octavio Zuluaga Rivera	Banco de la República

Fuente: ICER

4. ANEXO ESTADÍSTICO ICER

Anexo A. Producto Interno Bruto (PIB), según departamentos
2013-2014p

Departamento	Miles de millones de pesos					
	2013	2014p	Participación	2013	2014p	Variación
	A precios corrientes			A precios constantes de 2005		
Total	710.497	757.506	100,0	493.831	515.489	4,4
Bogotá D. C.	175.339	187.919	24,8	127.413	133.260	4,6
Antioquia	92.613	101.650	13,4	66.612	71.176	6,9
Valle del Cauca	65.597	70.635	9,3	48.326	50.746	5,0
Santander	52.814	61.032	8,1	32.829	35.890	9,3
Cundinamarca	35.918	38.358	5,1	26.418	27.283	3,3
Meta	40.954	36.791	4,9	23.314	22.636	-2,9
Bolívar	30.717	31.123	4,1	19.985	19.588	-2,0
Atlántico	27.174	29.870	3,9	19.718	21.029	6,6
Boyacá	20.215	22.226	2,9	13.431	13.974	4,0
Tolima	15.382	16.354	2,2	10.397	10.739	3,3
Casanare	15.448	15.169	2,0	8.633	9.166	6,2
Huila	12.960	14.124	1,9	8.365	8.749	4,6
Cesar	12.897	13.442	1,8	9.381	9.949	6,1
Córdoba	12.088	13.075	1,7	8.843	9.220	4,3
Norte Santander	11.474	12.529	1,7	7.939	8.309	4,7
Cauca	11.267	12.144	1,6	7.918	8.288	4,7
Nariño	10.714	11.675	1,5	7.450	7.807	4,8
Caldas	10.081	10.980	1,4	7.209	7.609	5,5
Risaralda	10.053	10.799	1,4	7.215	7.557	4,7
Magdalena	9.299	9.572	1,3	6.578	6.506	-1,1
La Guajira	7.645	7.585	1,0	5.528	5.688	2,9
Sucre	5.610	6.099	0,8	3.919	4.139	5,6
Quindío	5.309	5.664	0,7	3.684	3.786	2,8
Arauca	5.594	4.905	0,6	3.078	2.843	-7,6
Putumayo	4.277	4.213	0,6	2.476	2.601	5,0
Caquetá	3.203	3.510	0,5	2.238	2.363	5,6
Chocó	2.900	2.888	0,4	1.794	1.757	-2,1
San Andrés y Prov.	1.042	1.126	0,1	724	754	4,1
Guaviare	608	661	0,1	367	387	5,4
Amazonas	477	521	0,1	333	347	4,2
Vichada	399	412	0,1	278	279	0,4
Guainía	240	250	0,0	157	158	0,6
Vaupés	189	205	0,0	139	144	3,6

p Cifra provisional.

Fuente: DANE.

Anexo B. IPC, según ciudades
2014-2015

Ciudad	Ponderación	2014			2015		
		Índice	Variación	Contribución	Índice	Variación	Contribución
Nacional	100,0	118,2	3,7	3,7	126,1	6,8	6,8
Bogotá D.C.	42,5	118,2	3,8	1,6	126,0	6,6	2,8
Medellín	15,0	119,2	3,4	0,5	127,4	6,8	1,0
Cali	10,5	115,1	3,8	0,4	123,0	6,9	0,7
Barranquilla	5,5	119,1	3,4	0,2	128,2	7,7	0,4
Bucaramanga	3,9	124,9	4,3	0,2	132,4	6,0	0,2
Cartagena	2,9	118,8	3,5	0,1	127,6	7,4	0,2
Cúcuta	2,5	117,9	2,9	0,1	124,5	5,6	0,1
Pereira	2,2	115,8	3,1	0,1	123,7	6,9	0,2
Ibagué	1,8	119,1	4,1	0,1	127,1	6,7	0,1
Manizales	1,7	116,8	3,3	0,1	126,1	8,0	0,1
Villavicencio	1,6	119,7	3,3	0,1	127,6	6,6	0,1
Armenia	1,5	113,9	3,4	0,1	121,8	7,0	0,1
Pasto	1,4	114,1	4,0	0,1	122,7	7,6	0,1
Neiva	1,1	120,2	3,8	0,0	128,8	7,2	0,1
Santa Marta	1,1	117,3	3,4	0,0	125,2	6,7	0,1
Montería	0,9	117,7	3,7	0,0	125,6	6,8	0,1
Popayán	0,8	115,2	3,5	0,0	123,1	6,9	0,1
Sincelejo	0,7	116,2	3,5	0,0	125,3	7,8	0,1
Tunja	0,7	116,8	3,6	0,0	123,9	6,1	0,0
Valledupar	0,7	121,5	4,3	0,0	129,7	6,8	0,0
Florencia	0,4	114,2	3,4	0,0	122,0	6,8	0,0
Riohacha	0,3	117,8	3,5	0,0	126,2	7,1	0,0
Quibdó	0,2	113,0	2,8	0,0	120,1	6,3	0,0
San Andrés	0,1	118,6	3,8	0,0	127,2	7,3	0,0

Fuente: DANE.

Anexo C. ICCV, según ciudades
2014-2015

Ciudad	2014				2015			
	Índice	Variación	Contribución	Participación	Índice	Variación	Contribución	Participación
Nacional	205,4	1,8	1,8	100,0	216,2	5,2	5,2	100,0
Bogotá D.C.	204,9	1,9	0,9	49,0	215,2	5,0	2,4	45,0
Medellín	202,1	2,0	0,2	13,4	215,3	6,5	0,8	14,8
Cali	208,9	1,4	0,2	10,5	220,7	5,6	0,8	14,4
Bucaramanga	212,2	0,9	0,0	1,9	224,9	6,0	0,2	4,7
Barranquilla	186,8	1,2	0,0	1,8	198,0	6,0	0,2	3,1
Armenia	216,7	2,4	0,1	4,0	228,2	5,3	0,2	3,0
Pereira	219,3	1,4	0,0	2,4	230,4	5,0	0,2	2,9
Manizales	228,0	2,1	0,0	2,4	242,9	6,5	0,1	2,6
Ibague	184,1	2,5	0,1	3,9	191,9	4,2	0,1	2,3
Neiva	186,9	2,9	0,1	3,3	195,4	4,6	0,1	1,8
Santa Marta	188,7	1,0	0,0	0,9	199,0	5,4	0,1	1,7
Pasto	220,0	2,8	0,0	2,2	234,0	6,4	0,1	1,7
Popayan	199,9	1,5	0,0	1,2	210,2	5,2	0,1	1,3
Cartagena	197,9	1,5	0,0	1,4	204,3	3,2	0,1	1,1
Cúcuta	228,0	2,0	0,0	1,8	225,1	-1,3	0,0	-0,4

Fuente: DANE.

Anexo D. Mercado laboral, según ciudades y áreas metropolitanas
2014-2015

Ciudad	Tasa global de participación		Tasa de ocupación		Tasa de desempleo	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
32 ciudades	67,4	67,5	60,6	60,8	10,1	9,9
Armenia	64,3	63,7	54,7	54,4	15,0	14,6
Barranquilla AM	61,5	65,8	56,7	60,1	7,9	8,6
Bogotá D.C.	72,5	71,6	66,2	65,4	8,7	8,7
Bucaramanga AM	70,8	69,2	65,0	63,8	8,2	7,9
Cali AM	66,7	68,0	58,0	60,1	13,1	11,5
Cartagena	60,2	60,3	55,3	55,0	8,2	8,7
Cúcuta AM	64,4	64,1	54,7	54,6	15,0	14,7
Florencia	62,2	62,1	54,3	55,0	12,7	11,5
Ibagué	68,3	68,5	59,2	59,8	13,3	12,7
Manizales AM	60,4	61,4	54,2	55,5	10,3	9,6
Medellín AM	66,3	65,7	59,6	58,7	10,2	10,6
Montería	64,6	65,4	58,9	60,4	8,8	7,5
Neiva	65,9	67,6	58,9	60,2	10,7	11,0
Pasto	68,4	67,5	61,3	60,8	10,4	10,0
Pereira AM	63,1	64,8	54,5	57,4	13,7	11,4
Popayán	58,6	59,4	50,8	52,4	13,4	11,8
Quibdó	58,2	58,9	49,8	50,0	14,4	15,1
Riohacha	65,4	65,4	58,8	58,3	10,0	11,0
San Andrés	70,3	71,3	65,4	67,0	7,0	6,1
Santa Marta	62,2	61,9	55,8	56,2	10,3	9,1
Sincelejo	64,4	65,4	58,2	59,6	9,6	8,9
Tunja	65,2	64,2	57,7	57,5	11,6	10,4
Valledupar	62,6	61,2	56,7	55,3	9,5	9,7
Villavicencio	64,5	66,2	57,1	59,2	11,5	10,6
Nuevas ciudades ¹	66,5	66,9	60,3	60,4	9,3	9,6

AM: Área Metropolitana.

¹Agrupación de las ciudades de Arauca, Yopal, Mocoa, Leticia, Inírida, San Jose del Guaviare, Mitú y Puerto Carreño.

Fuente: DANE.

Anexo E. Exportaciones no tradicionales, según departamento de origen
2014-2015

Departamento de origen	Miles de dólares FOB		Participación
	2014	2015	
Nacional	15.951.078	13.938.216	100,0
Antioquia	4.870.890	3.939.151	28,3
Bogota, D.C.	2.841.899	2.542.111	18,2
Valle del Cauca	2.071.995	1.719.117	12,3
Bolívar	1.629.118	1.347.273	9,7
Atlántico	1.309.433	1.344.870	9,6
Cundinamarca	1.322.187	1.267.706	9,1
Magdalena	484.077	496.088	3,6
Caldas	345.749	325.246	2,3
Cauca	266.003	219.671	1,6
Risaralda	199.124	175.180	1,3
Boyacá	159.238	169.208	1,2
Santander	128.252	132.511	1,0
Norte de Santander	120.276	88.305	0,6
Tolima	38.615	41.077	0,3
Huila	35.852	34.106	0,2
Nariño	26.773	31.602	0,2
Córdoba	26.722	24.906	0,2
Sucre	16.497	16.336	0,1
Cesar	26.257	6.640	0,0
Quindío	11.165	4.464	0,0
San Andrés	2.891	3.132	0,0
La Guajira	3.305	2.310	0,0
Meta	1.278	1.844	0,0
Arauca	6.434	872	0,0
Chocó	1.745	797	0,0
Caquetá	230	324	0,0
Guaviare	727	195	0,0
Guainía	37	173	0,0
Putumayo	0	105	0,0
Casanare	1.254	77	0,0
Vichada	55	76	0,0
Vaupés	150	13	0,0
Amazonas	20	10	0,0
No diligenciado ¹	2.832	2.720	0,0

¹ En la declaración de exportación no se diligencia información de origen, se hace imposible determinar con exactitud desde que departamento procede dicho producto. Ocurre usualmente con petróleo y sus derivados (exportaciones bajo las partidas arancelarias 2709 a la 2715).

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Anexo F. Importaciones, según departamento de destino
2014-2015

Departamento de destino	Miles de dólares CIF		Participación
	2014	2015	
Nacional	64.028.884	54.057.599	100,0
Bogota, D.C.	32.948.487	27.342.688	50,6
Antioquia	8.019.303	7.690.747	14,2
Cundinamarca	5.328.346	4.410.861	8,2
Valle del Cauca	5.530.175	4.330.880	8,0
Bolívar	4.286.166	3.479.868	6,4
Atlántico	3.268.027	3.097.224	5,7
La Guajira	932.789	682.209	1,3
Santander	917.192	637.912	1,2
Risaralda	541.398	497.990	0,9
Cauca	385.255	392.775	0,7
Caldas	374.138	368.589	0,7
Magdalena	235.163	190.181	0,4
Cesar	208.434	169.384	0,3
Nariño	166.379	140.504	0,3
Boyacá	140.403	124.123	0,2
Norte de Santander	140.436	88.310	0,2
Casanare	116.795	82.446	0,2
Tolima	82.810	73.232	0,1
Meta	144.148	71.281	0,1
Quindío	78.579	69.593	0,1
Córdoba	53.402	57.836	0,1
Huila	70.953	24.039	0,0
Sucre	38.641	13.813	0,0
Putumayo	6.429	8.210	0,0
San Andrés	3.311	7.750	0,0
Chocó	1.433	1.576	0,0
Arauca	5.757	1.241	0,0
Vichada	788	1.064	0,0
Amazonas	1.850	715	0,0
Caquetá	1.780	519	0,0
Vaupés	0	40	0,0
Guainia	116	0	0,0

Fuente: DANE - DIAN Cálculos: DANE.

Anexo G. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, según departamento
2014-2015

Departamentos	2014		2015		Variación		Participación	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
Nacional	3.937.870	3.238.034	3.986.680	3.685.836	1,2	13,8	100,0	100,0
Antioquia	678.515	1.576.765	700.653	1.733.079	3,3	9,9	17,6	47,0
Arauca	12.076	0	14.929	0	23,6	(-)	0,4	0,0
Atlántico	218.923	85.844	260.565	94.698	19,0	10,3	6,5	2,6
Bogotá D.C.	685.109	693.711	659.795	793.154	-3,7	14,3	16,5	21,5
Bolívar	71.520	611	71.366	368	-0,2	-39,8	1,8	0,0
Boyacá	115.708	14.764	114.855	17.503	-0,7	18,6	2,9	0,5
Caldas	171.341	75.736	185.509	74.656	8,3	-1,4	4,7	2,0
Caquetá	48.016	1.116	46.907	766	-2,3	-31,4	1,2	0,0
Casanare	52.295	2.918	47.773	5.643	-8,6	93,4	1,2	0,2
Cauca	48.920	1.929	43.835	5.015	-10,4	160,0	1,1	0,1
Cesar	73.491	917	70.961	94	-3,4	-89,7	1,8	0,0
Córdoba	196.859	925	202.489	1.015	2,9	9,7	5,1	0,0
Cundinamarca	216.410	11.378	216.023	14.756	-0,2	29,7	5,4	0,4
Guaviare	10.612	749	9.495	1.136	-10,5	51,7	0,2	0,0
Huila	115.050	29.300	107.471	32.924	-6,6	12,4	2,7	0,9
La Guajira	26.220	0	25.185	0	-3,9	(-)	0,6	0,0
Magdalena	41.673	782	41.081	378	-1,4	-51,7	1,0	0,0
Meta	248.361	21.135	241.733	27.341	-2,7	29,4	6,1	0,7
Nariño	33.745	36.945	31.017	37.370	-8,1	1,2	0,8	1,0
Norte de Santander	45.142	3.355	61.266	5.415	35,7	61,4	1,5	0,1
Putumayo	19.854	4.589	16.416	3.561	-17,3	-22,4	0,4	0,1
Quindío	46.552	46.914	45.129	55.984	-3,1	19,3	1,1	1,5
Risaralda	52.026	67.742	58.568	132.548	12,6	95,7	1,5	3,6
Santander	320.647	41.653	323.510	39.728	0,9	-4,6	8,1	1,1
Sucre	43.567	89	51.619	10	18,5	-88,8	1,3	0,0
Tolima	113.035	9.561	96.940	13.872	-14,2	45,1	2,4	0,4
Valle del Cauca	218.129	490.187	227.538	575.773	4,3	17,5	5,7	15,6
Vichada	2.361	0	2.527	0	7,0	(-)	0,1	0,0
Demás ¹	11.712	18.419	11.526	19.049	-1,6	3,4	0,3	0,5

¹Agrupación de los departamentos de Amazonas, Chocó y Guainía.

(-) Sin movimiento.

Fuente: DANE.

Anexo H. Financiación de vivienda, según departamentos
2014-2015

Departamento	Créditos individuales de vivienda nueva (millones de pesos)		Viviendas nuevas financiadas		Créditos individuales de vivienda usada (millones de pesos)		Viviendas usadas financiadas	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Nacional	4.746.005	4.849.840	72.333	67.003	4.387.154	4.377.683	51.876	46.668
Amazonas	614	285	5	4	4.233	4.406	64	52
Antioquia	611.028	585.741	8.554	7.207	554.550	594.921	6.661	6.645
Arauca	3.197	3.735	41	44	6.921	7.440	123	124
Atlántico	152.804	172.245	1.726	1.811	157.223	171.628	1.895	1.739
Bogotá D.C.	1.916.396	2.031.365	26.048	23.915	1.960.034	1.916.170	18.346	16.486
Bolívar	78.116	101.236	966	1.097	99.907	97.437	914	810
Boyacá	61.177	63.429	940	888	59.349	56.642	899	782
Caldas	61.107	66.631	879	834	92.915	92.113	1.476	1.318
Caquetá	6.491	6.422	96	82	16.550	17.076	266	262
Casanare	21.960	23.111	310	306	30.495	23.434	415	282
Cauca	40.642	39.884	636	661	29.901	29.948	501	420
Cesar	68.195	69.965	952	945	60.902	59.585	820	705
Chocó	3.218	1.019	47	12	4.002	2.187	61	28
Córdoba	36.711	47.921	446	663	32.957	34.532	404	400
Cundinamarca	485.588	432.897	11.813	9.666	122.274	124.534	1.597	1.429
Guainía	95	0	1	0	1.189	478	17	7
Guaviare	3.796	5.060	77	82	3.813	3.193	62	49
Huila	81.831	62.674	1.200	849	69.887	63.543	1.114	923
La Guajira	13.691	17.232	143	163	24.545	23.236	333	322
Magdalena	48.384	41.142	584	436	43.459	49.184	578	565
Meta	75.376	114.265	932	1.225	105.228	80.765	1.421	965
Nariño	43.196	51.805	680	899	46.826	47.160	797	631
Norte de Santander	64.595	81.212	1.019	1.259	61.344	64.244	865	786
Putumayo	1.553	1.268	28	25	10.795	8.641	187	163
Quindío	41.889	43.361	736	826	48.337	46.870	1.063	815
Risaralda	91.600	102.541	1.657	1.887	96.950	98.584	1.707	1.516
San Andrés y Prov.	633	367	9	3	2.429	2.859	37	34
Santander	252.179	246.323	3.051	2.734	169.209	190.551	2.102	2.082
Sucre	16.027	20.544	223	219	21.395	19.535	359	272
Tolima	97.361	94.503	1.698	2.074	113.825	101.397	1.752	1.408
Valle del Cauca	366.401	321.495	6.833	6.184	332.429	343.535	4.985	4.618
Vaupés	42	0	1	0	40	0	1	0
Vichada	112	162	2	3	3.241	1.855	54	30

Fuente: DANE.

Anexo I. Transporte aéreo de pasajeros y carga, según ciudades
2014-2015

Aeropuertos	Pasajeros					Carga (toneladas)				
	2014		2015		Variación nacional	2014		2015		Variación nacional
	Movimiento nacional	Movimiento internacional	Movimiento nacional	Movimiento internacional		Movimiento nacional	Movimiento internacional	Movimiento nacional	Movimiento internacional	
Nacional	40.247.894	10.699.244	44.649.888	10.982.865	10,9	295.798	497.750	326.911	500.835	10,5
Apartadó	---	---	129.485	---	-	---	---	54	---	-
Arauca	115.449	---	137.436	---	19,0	1.206	---	1.247	---	3,4
Armenia	312.511	---	411.820	---	31,8	351	---	695	---	97,8
Barrancabermeja	211.491	---	174.235	---	-17,6	176	---	409	---	132,7
Barranquilla	2.101.650	270.971	2.419.841	268.848	15,1	21.291	8.303	27.020	4.729	26,9
Bogotá, D.C.	14.813.208	7.217.094	16.409.211	7.407.476	10,8	137.272	410.424	140.050	413.796	2,0
Bucaramanga	1.571.625	95.354	1.718.877	89.207	9,4	2.883	71	5.261	128	82,5
Cali	3.676.015	867.314	3.932.513	866.116	7,0	26.850	13.373	29.270	9.122	9,0
Cartagena	2.889.501	471.995	3.274.956	524.484	13,3	7.776	273	10.526	206	35,4
Cúcuta	933.363	57.157	1.098.067	50.370	17,6	4.831	1	5.821	30	20,5
Florencia-Capitolio	82.056	---	0	---	-100,0	1.717	---	0	---	-100,0
Ibague	---	---	90.741	---	-	---	---	150	---	-
Ipiales	3.743	---	0	---	-100,0	1.524	---	0	---	-100,0
Leticia	190.895	---	196.154	---	2,8	16.296	---	16.141	---	-0,9
Manizales	191.040	---	194.704	---	1,9	114	---	201	---	77,2
Medellin	952.430	---	1.069.086	---	12,2	1.995	---	1.032	---	-48,3
Montería	789.326	---	880.215	---	11,5	1.324	---	2.234	---	68,8
Neiva	286.764	---	305.571	---	6,6	412	---	389	---	-5,6
Pasto	248.303	---	295.895	---	19,2	3.440	---	2.282	---	-33,7
Pereira	1.161.229	191.074	1.304.508	183.554	12,3	5.367	95	4.305	192	-19,8
Popayán	91.481	---	113.378	---	23,9	375	---	18	---	-95,2
Quibdó	329.510	---	355.479	---	7,9	323	---	325	---	0,5
Riohacha	131.205	---	133.459	---	1,7	583	---	767	---	31,5
Rionegro	4.965.248	1.259.533	5.226.138	1.291.605	5,3	26.748	64.431	33.395	72.251	24,9
San Andrés	1.075.528	116.028	1.509.927	98.584	40,4	7.748	90	13.387	108	72,8
Santa Marta	1.200.925	---	1.436.674	---	19,6	3.761	---	3.650	---	-2,9
Tumaco	---	---	66.729	---	-	---	---	308	---	-
Valledupar	352.137	---	369.317	---	4,9	1.099	---	1.641	---	49,3
Villavicencio	120.853	---	129.889	---	7,5	2.673	---	2.452	---	-8,3
Yopal	---	---	271.891	---	-	---	---	1.708	---	-
Otros	1.450.408	152.724	993.692	202.621	-31,5	17.662	688	22.171	272	25,5

--- No existen datos.

- Indefinido

Fuente: Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil - DANE.

GLOSARIO¹⁶

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

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.

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.

¹⁶ 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.

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.

Insumo básico: es el nivel fundamental de la estructura; corresponde también al punto más bajo para el cual se tiene ponderación fija.

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

Obras en proceso: obras que al momento del censo generan algún proceso constructivo para todos los estratos socioeconómicos.

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

Obras paralizadas: son todas aquellas edificaciones que al momento del censo no están generando ninguna actividad constructora. Se incluyen las obras paralizadas realizadas por constructores formales para todos los estratos y las obras de autoconstrucción con o sin licencia en los estratos 3, 4, 5 y 6. Igualmente se incluyen las obras paralizadas por autoconstrucción en los estratos 1 y 2 superiores o iguales a los 500 metros cuadrados.

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.

Personal de administración y ventas: “Directivos y empleados”: personas dedicadas a labores técnicas, administrativas o de oficina dentro del establecimiento, o que no se ocupan directamente de la producción del establecimiento.

Personal de producción: “Obreros y operarios”: personas cuya actividad está relacionada directamente con la producción o tareas auxiliares a esta.

Personal ocupado permanente: personal total contratado a término indefinido.

Personal ocupado temporal: número promedio de personas ocupadas temporalmente por el establecimiento.

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.

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.

Subsidio Familiar de Vivienda (SFV): es el aporte estatal en dinero o en especie, otorgado por una sola vez al beneficiario con el objeto de facilitarle la adquisición de una solución de vivienda de interés social, sin cargo de restitución, siempre que el beneficiario cumpla con los requisitos que establece la Ley 3 de 1991.

Tasa de desempleo (TD): Es la relación porcentual entre el número de personas que están buscando trabajo (DS), y el número de personas que integran la fuerza laboral (PEA).

Tasa de ocupación (TO): Es la relación porcentual entre la población ocupada (OC) y el número de personas que integran la población en edad de trabajar (PET).

Tasa de subempleo (TS): Es la relación porcentual de la población ocupada que manifestó querer y poder trabajar más horas a la semana (PS) y el número de personas que integran la fuerza laboral (PEA).

Tasa global de participación (TGP): Es la relación porcentual entre la población económicamente activa y la población en edad de trabajar. Este indicador refleja la presión de la población en edad de trabajar sobre el mercado laboral.

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

Vivienda: 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 Central de Reserva del Perú. (2016) *"Indicadores de riesgo para países emergentes"*. [en línea] disponible en www.bcrp.gob.pe/docs/Estadisticas/Cuadros-Estadisticos/NC_037.xls

Banco de la República. (2016) *"Agregados monetarios y crediticios"*. [en línea] disponible en <http://www.banrep.gov.co/es/agregados-monetarios-crediticios>

Banco de la República. (2016) *"Balanza de pagos"*. [en línea] disponible en <http://www.banrep.gov.co/balanza-pagos>

Banco de la República. (2016) *"Boletín de indicadores económicos"*. [en línea] disponible en <http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/paginas/bie.pdf>

Banco de la República. (2016) *"Índice de términos de intercambio"*. [en línea] disponible en <http://www.banrep.gov.co/es/indice-terminos-intercambio>

Banco de la República. (2016) *"Índice de la tasa de cambio real (ITCR)"*. [en línea] En http://www.banrep.gov.co/es/series-estadisticas/see_ts_cam_itcr.htm%23itcr

Banco de la República. (2016) *"Informe de la Junta Directiva al Congreso de la República"*. [en línea] disponible en http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ijd_mar_2016.pdf

Banco de la República. (2016) *"Minutas de política monetaria"*. [en línea] disponible en <http://www.banrep.gov.co/es/minutas>

Banco de la República. (2016) *"Tasa de cambio del peso colombiano (TRM)"*. [en línea] disponible en <http://www.banrep.gov.co/es/trm>

Banco de la República. (2016) *"Tasa de intervención de política monetaria del Banco de la República"*. [en línea] disponible en <http://www.banrep.gov.co/tasa-intervencion-politica-monetaria>

Cepal. (2015) *"Balance preliminar de las economías de América Latina y el Caribe"*. [en línea] disponible en http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/39558/S1501387_es.pdf?sequence=98

DANE (2016) *"Comercio exterior - importaciones"*. [en línea] disponible en <http://www.dane.gov.co/index.php/esp/sala-de-prensa/comunicados-y-boletines/97-boletines/comunicados-y-boletines/4465-importaciones-boletines>

DANE (2016) "*Comercio internacional - exportaciones*". [en línea] disponible en <http://www.dane.gov.co/index.php/esp/sala-de-prensa/comunicados-y-boletines/97-boletines/comunicados-y-boletines/4464-exportaciones>

DANE (2016) "*Cuentas económicas trimestrales*". [en línea] disponible en <http://www.dane.gov.co/index.php/cuentas-economicas/cuentas-trimestrales>

DANE (2016) "*Gran encuesta integrada de hogares*". [en línea] disponible en <http://www.dane.gov.co/index.php/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>

Fondo Monetario Internacional (2016) "*Perspectiva de la economía mundial*". [en línea] disponible en <http://www.imf.org/external/spanish/pubs/ft/WEO/2016/update/01/pdf/0116s.pdf>

Fondo Monetario Internacional (2015) "*Perspectivas económicas*". [en línea] disponible en <http://www.imf.org/external/spanish/pubs/ft/reo/2015/whd/pdf/wreo1015s.pdf>

Capital: Tunja

Extensión: 23.189 km²

Municipios: 123

Población en 2015: 1.276.407 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.

