2015

ANTIOQUIA

MEDELLÍN

ICER

INFORME DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL

ISSN 1794-3582

DANE
Para tomar decisiones

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

BANCO DE LA REPÚBLICA COLOMBIA

INFORME DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL

Departamento de Antioquia

Octubre de 2016

Departamento de Antioquia

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

CARLOS ALBERTO MEDINA DURANGO
Gerente Banco de la República Sucursal Medellín
PABLO EMILIO GONZÁLEZ GÓMEZ
Jefe Centro Regional Sucursal Medellín
Banco de la República
OCTAVIO ZULUAGA RIVERA
SEBASTIÁN GIRALDO GONZÁLEZ
Banco de la República Sucursal Medellín

Edición, diseño e impresión
DANE-Banco de la República

Octubre de 2016

RESUMEN[1]

Según los datos provisionales del DANE, durante 2014[2] la tasa de crecimiento del Producto interno bruto (PIB) de Antioquia continuó con la tendencia ascendente observada en los dos años previos al crecer 6,9%, de esta manera se ubicó por encima de la nacional (4,4%) y del promedio de la última década. La construcción fue la actividad de mayor dinamismo donde se destacó la evolución de las obras de ingeniería civil, y en menor medida edificaciones. También sobresalieron servicios sociales, comunales y personales; comercio, reparación, restaurantes y hoteles; establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas; y transporte, almacenamiento y comunicaciones. A renglón seguido, fue menor el incremento en el valor agregado de la industria manufacturera, aunque mejoró el registro de los dos cortes previos, especialmente frente a 2013 cuando tuvo una tasa negativa; igualmente fue leve el avance en explotación de minas y canteras y agropecuario. El panorama anteriormente descrito contrastó con la merma observada en el subsector de electricidad, gas y agua (-2,5%), profundizando la caída del año anterior.

En 2015 de acuerdo con los indicadores reseñados en el presente documento, se resalta en primera instancia una tasa de desempleo en Medellín y el Área metropolitana inferior a la de 2014, y una inflación que se aceleró sobrepasando la meta fijada por la autoridad monetaria. En cuanto a la dinámica de la actividad económica departamental, se observó por el lado de la demanda, que las exportaciones completaron tres períodos de caídas interanuales, y las importaciones retrocedieron, debido a la depreciación del peso y al menor consumo interno. En cuanto a la oferta, la producción industrial tuvo una menor evolución, mientras en el sector de la construcción se dinamizaron particularmente los metros cuadrados aprobados y el área en proceso de construcción. En el apartado pecuario, ascendió el sacrificio de ganado bovino y porcino; en el primer caso, luego de haberse contraído un año atrás.

En particular, en cuanto a la tasa de desempleo en Medellín y el Área metropolitana, persistió la tendencia descendente, y en el año señaló el segundo porcentaje más bajo de los últimos 15 períodos, aunque superior al de las 13 ciudades seguidas. Si bien el número de ocupados avanzó en términos anuales, la tasa de ocupación cayó al igual que la global de participación, mientras el empleo formal creció. Por actividades, la inmobiliaria sobresalió en la generación de puestos de trabajo, seguida de electricidad, gas y agua, intermediación financiera, e industria manufacturera. De igual forma, los datos para el contexto departamental mostraron un panorama análogo, con caídas anuales en los tres indicadores antes señalados.

---

[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.

[2] Las cifras del PIB para 2015 no estaban disponibles al momento de la elaboración de este documento.

Con relación a la inflación, la variación del Índice de precios al consumidor (IPC) en el acumulado a diciembre fue la más significativa desde 2008, y estuvo por encima de la nacional. El fenómeno de "El Niño" y la depreciación del tipo de cambio fueron los factores que más influyeron en el avance de los precios; el primero, por el impacto en la cesta de alimentos, especialmente, tomate, cebolla y papa; el segundo, por el traspaso al precio final de los bienes transables.

En el frente externo el valor FOB en dólares de las exportaciones se redujo por tercer año consecutivo y acentuó el desempeño negativo de 2014. Según la clasificación uniforme del comercio internacional (CUCI) ocho de las 10 categorías seguidas disminuyeron; de estas sobresalieron por su peso, artículos manufacturados, y productos químicos y conexos. En el contexto nacional, donde Antioquia tuvo la mayor participación, la contracción fue superior, si se excluyen petróleo y sus derivados. En cuanto a las importaciones CIF, el departamento evidenció una caída anual, aunque menor a la del nacional, luego de cinco años de aumentos propiciados por la apreciación del tipo de cambio. Al igual que en las exportaciones, ocho de los 10 rubros se redujeron, entre los cuales prevaleció el débil desempeño de los artículos manufacturados y de los productos alimenticios y animales vivos.

Para el sector manufacturero el menor incremento anual se explicó por la desaceleración en la elaboración de bebidas y de alimentos para animales, sumada a la caída en la producción de hierro y de químicos básicos, principalmente. En total, 10 de las 14 agrupaciones consideradas, dentro de la Muestra trimestral manufacturera regional (MTRM), aminoraron la tasa de crecimiento frente a la de 2014, siendo negativa en cinco de ellas; a su vez el resultado de Medellín y su Área metropolitana se ubicó como el tercero más bajo entre las seis regiones estudiadas.

En cuanto a la actividad constructora, el crecimiento de las licencias de construcción y del área en proceso constructivo estuvo enmarcado por el impulso del segmento de vivienda. Por su parte, los resultados de la parte pecuaria dieron cuenta de aumentos en el sacrificio de ganado bovino y porcino, donde fue decisivo el incremento en el número de machos beneficiados, debido a su representatividad dentro del total. En las dos categorías, Antioquia ocupó el primer lugar en sacrificio a nivel nacional; y en particular en el ganado vacuno, la tasa de crecimiento fue superior a la registrada en el país.

CONTENIDO

		Pág.
	RESUMEN	
	SIGLAS Y CONVENCIONES	
	INTRODUCCIÓN	
1.	ENTORNO MACROECONÓMICO NACIONAL	15
2.	INDICADORES DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL	21
2.1.	PRODUCTO INTERNO BRUTO	21
2.2.	PRECIOS	26
2.2.1.	Índice de precios al consumidor (IPC)	26
2.3.	MERCADO LABORAL	33
2.4.	SECTOR EXTERNO	40
2.4.1.	Exportaciones (FOB)	40
	Exportaciones no tradicionales (FOB).	42
2.4.2.	Importaciones (CIF)	45
2.5.	SECTOR REAL	50
2.5.1.	Sacrificio de ganado	50
2.5.2.	Sector de la construcción	54
	Censo de edificaciones.	54
	Índice de costos de la construcción de vivienda	59
	Licencias de construcción	64
	Financiación de vivienda	68
2.5.3.	Transporte	72
	Transporte aéreo de pasajeros y carga	72
2.5.4.	Industria	76
3.	ESCENARIO DE INVESTIGACIÓN	81
	RESUMEN	81
3.1.	INTRODUCCIÓN	82
3.2.	DISTRIBUCIÓN DE LAS PUBLICACIONES	82
3.3.	PUBLICACIONES POR ENTIDAD	86
3.3.1.	Banco de la República	86
3.3.2.	DANE	89
3.3.3.	Universidades	91
3.3.4.	Instituciones Públicas	92
3.3.5.	Entidades privadas	93
3.3.6.	Estudios realizados por entidades en conjunto	94
3.4.	CONSIDERACIONES FINALES	94

4. ANEXO ESTADÍSTICO ICER 97

GLOSARIO 107

BIBLIOGRAFÍA 113

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 2015p	21
2.1.2.	Antioquia. Crecimiento del PIB, según grandes ramas de actividad 2010-2015p	23
2.1.3.	Antioquia. PIB, según ramas de actividad 2015p	24
2.2.1.1.	Variación del IPC, según ciudades 2014-2015	26
2.2.1.2.	Nacional-Medellín. Variación del IPC, según grupos de gasto 2014-2015	28
2.2.1.3.	Nacional-Medellín. Variación y participación del IPC, según grupos y subgrupos 2015	29
2.2.1.4.	Medellín. Variación del IPC, según grupos de gasto, por niveles de ingreso 2015	32
2.3.1.	Colombia. Tasa de participación, ocupación y desempleo, según ciudades y áreas metropolitanas 2014-2015	33
2.3.2.	Antioquia. Indicadores laborales 2014-2015	34
2.3.3.	Medellín AM. Indicadores laborales 2014-2015	35
2.3.4.	Medellín AM. Indicadores laborales, por sexo 2012-2015	36
2.3.5.	Medellín AM. Ocupados, según rama de actividad 2013-2015	37
2.3.6.	Medellín AM. Cesantes, según rama de actividad 2013-2015	38
2.3.7.	Medellín AM. Inactivos 2010-2015	39
2.4.1.1.	Nacional. Exportaciones, según departamento 2014-2015	40
2.4.1.2.	Nacional-Antioquia. Exportaciones, según grupos de productos CUCI de la OMC 2014-2015	42
2.4.1.3.	Antioquia. Exportaciones no tradicionales, según CIIU Rev. 3.0 A.C. 2014-2015	43
2.4.2.1.	Nacional-Antioquia. Importaciones, según grupos de productos CUCI de la OMC 2014-2015	46
2.4.2.2.	Antioquia. Importaciones, según CIIU Rev. 3.0 A.C. 2014-2015	47
2.4.2.3.	Antioquia. Importaciones, según CGCE Rev. 3.0 A.C. 2014-2015	49
2.5.1.1.	Nacional. Sacrificio de ganado y peso en canal, según especie 2014-2015	51
2.5.1.2.	Nacional. Sacrificio y participación de ganado vacuno y porcino, según departamento 2015	52
2.5.2.1.	Nacional. Censo de edificación y variaciones, por estado de obra, según áreas urbanas, metropolitanas y Cundinamarca 2014-2015	54
2.5.2.2.	Área metropolitana de Medellín y Rionegro. Censo edificaciones, por estado de la obra, según destinos 2015	57
2.5.2.3.	Variación del ICCV de vivienda, según ciudades 2014-2015	59
2.5.2.4.	Variación del ICCV de vivienda, según ciudades, por tipo de vivienda 2014-2015	60
2.5.2.5.	Nacional-Medellín. Variación del ICCV, según grupos de costos 2014-	62

2015
2.5.2.6. Nacional-Medellín. Variación y participación del ICCV, según grupos y subgrupos 2015 63
2.5.2.7. Nacional-Antioquia-municipios. Número de licencias de construcción aprobadas y área a construir 2014-2015 65
2.5.2.8. Nacional-Antioquia. Área aprobada destinada a VIS y no VIS, por tipo de vivienda 2013-2015 67
2.5.2.9. Antioquia. Área licenciada y variación, según destinos 2013-2015 68
2.5.2.10. Nacional. Valor de créditos entregados, según entidades financieras, por tipo de solución de vivienda 2014-2015 69
2.5.2.11. Antioquia-Medellín. Valor de los créditos entregados para la compra de vivienda nueva y usada, según tipo de solución 2014-2015 70
2.5.3.1. Nacional. Transporte aéreo nacional de pasajeros 2014-2015 72
2.5.3.2. Aeropuertos de Rionegro, Medellín y Apartadó. Movimiento aéreo nacional e internacional de pasajeros 2014-2015 73
2.5.3.3. Nacional. Transporte aéreo nacional de carga 2014-2015 75
2.5.3.4. Aeropuertos de Rionegro, Medellín y Apartadó. Movimiento aéreo nacional e internacional de carga 2014-2015 76
2.5.4.1. Medellín AM. Crecimiento acumulado en el valor de la producción real, ventas reales y personal ocupado, según tipo de industria 2015 78

LISTA DE GRÁFICOS

Pág.

2.1.1. Nacional-Antioquia. Crecimiento anual del PIB 2002-2014p 23
2.2.1.1. Nacional-Medellín. Variación del IPC 2009-2015 27
2.3.1. Medellín AM. Tasa de desempleo, según sexo 2007-2015 37
2.3.2. Medellín AM. Distribución de ocupados, según posición ocupacional 2015 38
2.3.3. Medellín AM. Inactivos 2015 39
2.4.1.1. Antioquia. Distribución de exportaciones no tradicionales, según país de destino 2015 45
2.4.2.1. Nacional. Participación y crecimiento de las importaciones para los principales departamentos 2015 45
2.4.2.2. Antioquia. Distribución de importaciones, según país de origen 2015 50
2.5.2.1. Área metropolitana de Medellín y Rionegro. Variación del área de obras culminadas y nuevas en proceso 2010-2015 56
2.5.2.2. Área metropolitana de Medellín y Rionegro. Unidades culminadas y nuevas en proceso, por estratos 2014-2015 57
2.5.2.3. Área metropolitana de Medellín y Rionegro. Distribución del área en censo de edificaciones, según estado de la obra 2015 (cuarto trimestre) 58

2.5.2.4.	Área metropolitana de Medellín y Rionegro. Distribución del área, según obras en proceso 2015 (cuarto trimestre)	58
2.5.2.5.	Área metropolitana de Medellín y Rionegro. Distribución del área, según obras paralizadas 2015 (cuarto trimestre)	59
2.5.2.6.	Nacional-Medellín. Variación del ICCV 2005-2015	61
2.5.2.7.	Medellín. Participación en el ICCV, según insumos básicos 2015	64
2.5.2.8.	Antioquia. Participación según promedio de metros cuadrados por licencias aprobadas, por municipios 2014-2015	66
2.5.2.9.	Antioquia. Evolución de licencias y área aprobada 2015 (mensual)	66
2.5.2.10.	Antioquia. Distribución del área licenciada, según principales destinos 2014-2015	67
2.5.2.11.	Antioquia. Número de viviendas nuevas financiadas, por tipo de solución de vivienda y variación total 2014-2015 (trimestral)	70
2.5.2.12.	Antioquia. Número de viviendas usadas financiadas, por tipo de solución de vivienda y variación total 2014-2015 (trimestral)	71
2.5.2.13.	Antioquia-Medellín. Distribución de viviendas nuevas de interés social con y sin subsidio 2014-2015	71
2.5.3.1.	Aeropuerto de Rionegro. Participación según movimiento aéreo internacional de pasajeros, por tipo de empresas 2014-2015	74
2.5.3.2.	Aeropuerto de Rionegro. Participación en transporte aéreo de carga internacional, importada y exportada, por tipo de empresas 2014-2015	76
2.5.4.1.	Nacional. Variación acumulada de la producción real, ventas reales y personal ocupado, por regiones 2015	77
2.5.4.2.	Medellín AM. Variación acumulada anual de los índices de producción real, ventas reales y personal ocupado 2013-2015 (trimestral)	78
2.5.4.3.	Medellín AM. Variación acumulada anual del personal ocupado, según tipo de empleo 2010-2015	79
3.2.1.	Distribución de las publicaciones por entidad y énfasis temático 2000-2015	83
3.2.2.	Participación de las publicaciones por tema 2000-2015	84
3.2.3.	Número de estudios realizados por departamento 200-2015	85

LISTA DE TABLAS

Pág.

2.2.1.1.	Medellín. Variación, contribución y participación del IPC, según principales gastos básicos 2015	30
2.5.1.1.	Antioquia. Sacrificio de ganado vacuno, por sexo, según trimestre 2014-2015	52
2.5.1.2.	Antioquia. Sacrificio de ganado porcino, por sexo, según trimestre 2014-2015	53
2.5.2.1.	Área metropolitana de Medellín y Rionegro. Censo de edificaciones, por obras culminadas, en proceso y paralizadas, según trimestre 2014-2015	55

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
m²	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
ncp	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)[3], 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 hogares[4], 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 jalonaron 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

[3] 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.
[4] 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)[5] 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

[5] 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 reales[6] 13,3%. La evolución de los últimos meses de la tasa de

[6] 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 básicos[7]; 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.

[7] 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).

Antioquia se ubicó en 2014p como la segunda economía de mayor tamaño del país, con un PIB de $101.650 miles de millones a precios corrientes. El PIB per cápita ascendió a $15.937.268 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
Norte Santander	12.529	4,7	9.321.909

Cuadro 2.1.1. Nacional. PIB, según departamento
2014p

Conclusión

Departamentos	2014p[1]	Variación[2]	PIB per cápita [3]
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.

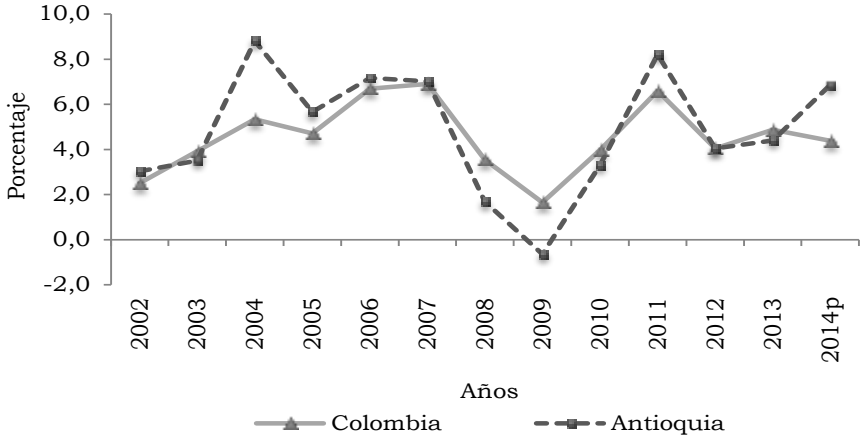
[3] Cifras en pesos corrientes.

Fuente: DANE.

En el periodo 2002-2014p, el PIB en Antioquia registró un crecimiento promedio de 4,9%, superior en 0,3 pp al promedio nacional en este mismo lapso de tiempo. Alcanzó el mayor incremento en el año 2004 con 8,8% y el menor desempeño en 2009 con -0,6%.

Por su parte, el 2014p presentó el 5° mejor desempeño de los últimos 13 años (con 6,9%), sólo superado por los registros de los años 2004 (8,8%), 2011 (8,2%), 2006 (7,2%) y 2007 (7,0%). A su vez, proporcionó la segunda mayor diferencia positiva en relación con el PIB nacional (2,5 pp), detrás de la registrada en el 2004 (3,5 pp) (gráfico 2.1.1).

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



p Cifra provisional.
Nota: Variación calculada a pesos constantes de 2005 por encadenamiento.
Fuente: DANE.

En el periodo 2010-2014p, según grandes ramas de actividad para Antioquia, construcción y explotación de minas y canteras fueron, con amplia diferencia las de mayor volatilidad observada, con registros mínimos de -9,6% y -18,4%, respectivamente y máximos de 29,0% y 21,7%, en este mismo orden. En 2014p, el sector de la construcción se mostró como el de mayor evolución, alcanzando una diferencia de 12,3 pp respecto al crecimiento registrado el año anterior. La única rama que presentó decrecimiento fue electricidad, gas y agua (con -2,5%) (cuadro 2.1.2).

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

	Grandes ramas de actividad	2010	2011	2012	2013	2014p
	Producto interno bruto	3,3	8,2	4,0	4,4	6,9
A	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,4	1,1	5,1	6,8	0,7
B	Explotación de minas y canteras	-18,4	7,9	21,7	4,9	1,0
C	Industria manufacturera	7,0	9,3	1,5	-1,5	2,3
D	Electricidad, gas y agua	4,2	6,2	3,2	-1,9	-2,5
E	Construcción	-9,6	15,3	-2,0	16,8	29,0
F	Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	6,6	6,9	2,6	3,6	5,8
G	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6,5	7,5	3,6	3,9	4,0
H	Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas	4,6	8,8	5,0	4,3	6,4
I	Actividades de servicios sociales, comunales y personales	2,8	3,3	5,0	6,1	5,5
	Derechos e impuestos	9,5	15,6	6,3	2,5	6,3

p Cifra provisional.
Nota: Variación calculada a pesos constantes de 2005 por encadenamiento.
Fuente: DANE.

En Antioquia, para 2014p, según ramas de actividad económica, la de mayor participación fue resto de la industria con 9,3%, seguida de comercio con 8,7%, actividades de servicios a las empresas excepto servicios financieros e inmobiliarios con 8,3%, actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda con 7,6%, construcción de obras de ingeniería civil con 6,5%, construcción de edificaciones completas y de partes de edificaciones; acondicionamiento de edificaciones con 5,8% e intermediación financiera con 5,3%.

Dentro de estas ramas de mayor participación en el PIB de Antioquia, se destacaron por su crecimiento en relación con el año anterior, construcción de obras de ingeniería civil con 53,1%, intermediación financiera con 9,3% y construcción de edificaciones completas y de partes de edificaciones; acondicionamiento de edificaciones con 9,0%. No obstante, el mayor aumento se presentó en extracción de carbón, carbón lignítico y turba (con 162,5%), cuya participación en el PIB departamental fue de 0,0%. Otros crecimientos destacados se observaron en ramas como silvicultura, extracción de madera y actividades conexas (38,9%) y extracción de minerales no metálicos (22,6%) (cuadro 2.1.3).

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

Miles de millones de pesos

	Ramas de actividad	2014p	Variación	Participación
	Producto interno bruto	101.650	6,9	100,0
1	Cultivo de café	764	10,9	0,8
2	Cultivo de otros productos agrícolas	2.585	-5,0	2,5
3	Producción pecuaria y caza incluyendo las actividades veterinarias	1.991	2,0	2,0
4	Silvicultura, extracción de madera y actividades conexas	186	38,9	0,2
5	Pesca, producción de peces en criaderos y granjas piscícolas; actividades de servicios relacionadas con la pesca	32	0,0	0,0
6	Extracción de carbón, carbón lignítico y turba	25	162,5	0,0
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	1.235	-10,0	1,2
8	Extracción de minerales metalíferos	939	8,9	0,9
9	Extracción de minerales no metálicos	452	22,6	0,4
10 - 19	Alimentos, bebidas y tabaco	2.748	2,7	2,7
20 - 37	Resto de la Industria	9.495	2,1	9,3

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

Continuación

Miles de millones de pesos

	Ramas de actividad	2014p	Variación	Participación
38	Generación, captación y distribución de energía eléctrica	3.541	-4,3	3,5
39	Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías; suministro de vapor y agua caliente	236	13,1	0,2
40	Captación, depuración y distribución de agua	580	0,9	0,6
41	Construcción de edificaciones completas y de partes de edificaciones; acondicionamiento de edificaciones	5.944	9,0	5,8
42	Construcción de obras de ingeniería civil	6.607	53,1	6,5
43	Comercio	8.841	6,1	8,7
44	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	1.317	5,7	1,3
45	Hoteles, restaurantes, bares y similares	3.293	5,2	3,2
46	Transporte por vía terrestre	2.972	2,7	2,9
47	Transporte por vía acuática	70	3,4	0,1
48	Transporte por vía aérea	352	5,9	0,3
49	Actividades complementarias y auxiliares al transporte; actividades de agencias de viajes	421	11,1	0,4
50	Correo y telecomunicaciones	2.072	4,3	2,0
51	Intermediación financiera	5.385	9,3	5,3
52	Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	7.756	3,1	7,6
53	Actividades de servicios a las empresas excepto servicios financieros e inmobiliarios	8.419	7,7	8,3
54	Administración pública y defensa; seguridad social de afiliación obligatoria	4.657	5,9	4,6
55	Educación de mercado	2.420	5,9	2,4
56	Educación de no mercado	2.507	5,3	2,5
57	Servicios sociales y de salud de mercado	2.545	7,6	2,5
58	Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	500	-1,1	0,5
59	Actividades de asociaciones n.c.p.; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas; otras actividades de servicios de mercado	1.383	2,0	1,4

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

Conclusión

Miles de millones de pesos

	Ramas de actividad	2014p	Variación	Participación
60	Actividades de asociaciones n.c.p.; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas; otras actividades de servicios de no mercado	223	4,5	0,2
61	Hogares privados con servicio doméstico	774	3,8	0,8
	Derechos e impuestos	8.383	6,3	8,2

p Cifra provisional.

- Indefinido.

(-) Sin movimiento.

*Variación muy alta.

ncp: 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). El IPC a nivel nacional acumuló en 2015 una variación de 6,8%; esta tasa fue superior en 3,1 puntos porcentuales (pp) a la registrada en 2014, cuando se ubicó en 3,7%. Las variaciones superiores al agregado nacional se registraron para Manizales (8,0%), Sincelejo (7,8%) y Barranquilla (7,7%). Estas ciudades presentaron, además, las mayores diferencias porcentuales respecto al año 2014, con 4,7 pp, 4,3 pp y 4,2 pp, respectivamente.

En contraste, las ciudades que registraron las menores variaciones del IPC fueron Cúcuta (5,6%), Bucaramanga (6,0%) y Tunja (6,1%), las cuales se incrementaron frente al año anterior en 2,7 pp, 1,7 pp y 2,5 pp, respectivamente (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

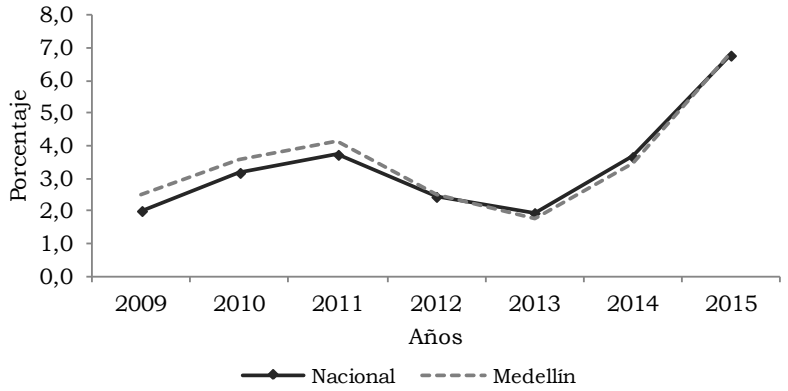
Cuadro 2.2.1.1. Variación del IPC, según ciudades 2014-2015

Ciudades	2014	2015	Conclusión Diferencia porcentual
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.

La evolución de la variación del IPC para 2009-2015 evidenció comportamientos similares entre el agregado nacional y Medellín. En el 2013 se presentó el registro más bajo en el país (1,9%) y en la ciudad (1,8%). Para 2015, la variación del IPC en Medellín (6,8%) se comportó de manera similar a la variación del agregado nacional, mostrando cada uno un diferencial superior en 3,0 pp frente al año anterior (gráfico 2.2.1.1).

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



Fuente: DANE.

En 2015 a nivel nacional, según grupos de gasto, las mayores variaciones se observaron en alimentos (10,8%), otros gastos (6,9%) y vivienda (5,4%). Con relación al año anterior, alimentos se incrementó en 6,2 pp, otros gastos en 4,7 pp, y vivienda subió 1,7 pp. En contraste, los grupos de menor variación fueron vestuario (3,0%) y diversión (4,5%), con diferencias de 1,5 pp y 1,7 pp, respectivamente.

Para la ciudad de Medellín, los grupos de gasto con mayor variación del IPC fueron diversión (14,3%), alimentos (9,6%) y otros gastos (8,4%); el primero aumentó 13,6 pp por encima del registro de 2014, en tanto los otros dos lo hicieron en 4,1 pp y 5,8 pp, respectivamente. Las menores variaciones fueron para vivienda y vestuario (5,0% cada una), seguidas de educación (5,2%), con diferencias de 1,7 pp, 3,0 pp y 0,8 pp, respectivamente (cuadro 2.2.1.2).

Cuadro 2.2.1.2. Nacional-Medellín. Variación del IPC, según grupos de gasto
2014-2015

Grupos de gasto	Nacional		Diferencia porcentual	Medellín		Diferencia porcentual
	2014	2015		2014	2015	
Total	3,7	6,8	3,1	3,4	6,8	3,4
Alimentos	4,7	10,8	6,2	5,4	9,6	4,1
Vivienda	3,7	5,4	1,7	3,3	5,0	1,7
Vestuario	1,5	3,0	1,5	2,1	5,0	3,0
Salud	3,5	5,3	1,8	3,9	6,3	2,5
Educación	4,1	5,1	1,0	4,4	5,2	0,8
Diversión	2,8	4,5	1,7	0,7	14,3	13,6
Transporte	3,2	4,9	1,6	2,2	5,8	3,7
Comunicaciones	2,3	4,7	2,4	1,7	6,1	4,4
Otros gastos	2,2	6,9	4,7	2,5	8,4	5,8

Fuente: DANE.

A nivel nacional, la mayor participación la registró el grupo de alimentos con el 45,2%, seguido por vivienda (24,9%) y transporte (10,4%); por el contrario, los grupos de menor participación fueron diversión (1,9%) y vestuario (2,0%). Adicionalmente, los subgrupos que más aportaron al IPC nacional fueron gastos de ocupación (11,9%), hortalizas y legumbres (10,8%) y combustibles (10,0%). En el subgrupo de alimentos se registró la más alta variación en hortalizas y legumbres con 41,5%.

En Medellín, las mayores participaciones se presentaron en alimentos (34,6%), vivienda (24,1%) y transporte (15,3%). Por otra parte, salud (2,3%) presentó la menor participación, seguido de comunicaciones y vestuario (3,2% cada uno). Al mismo tiempo, los subgrupos que más incidieron sobre la participación fueron gasto de ocupación (11,4%), combustibles (9,2%) y transporte público (7,9%).

Mientras que en alimentos se encontraron los subgrupos que más crecieron: tubérculos y plátanos (30,3%), hortalizas y legumbres (24,6%) y frutas (23,7%) (cuadro 2.2.1.3.).

Cuadro 2.2.1.3. Nacional-Medellín. Variación y participación del IPC, según grupos y subgrupos
2015

Grupos y subgrupos		Nacional		Medellín	
		Variación	Participación	Variación	Participación
0	Total	6,8	100,0	6,8	100,0
1	Alimentos	10,8	45,2	9,6	34,6
11	Cereales y productos de panadería	13,9	6,7	12,1	4,9
12	Tubérculos y plátanos	17,5	2,5	30,3	3,2
13	Hortalizas y legumbres	41,5	10,8	24,6	6,5
14	Frutas	24,8	4,0	23,7	2,9
15	Carnes y derivados de la carne	6,7	4,4	3,7	2,5
16	Pescado y otras de mar	11,7	1,1	14,9	0,8
17	Lácteos, grasas y huevos	7,4	4,5	8,1	4,9
18	Alimentos varios	7,6	3,5	6,1	2,9
19	Comidas fuera del hogar	6,0	7,8	6,6	5,9
2	Vivienda	5,4	24,9	5,0	24,1
21	Gasto de ocupación	3,8	11,9	3,5	11,4
22	Combustibles	9,7	10,0	8,4	9,2
23	Muebles del hogar	4,7	0,4	5,2	0,5
24	Aparatos domésticos	13,4	0,9	15,5	1,0
25	Utensilios domésticos	5,5	0,3	8,7	0,3
26	Ropa del hogar	6,7	0,2	10,1	0,3
27	Artículos para limpieza	5,4	1,4	5,9	1,3
3	Vestuario	3,0	2,0	5,0	3,2
31	Vestuario	3,1	1,5	5,3	2,5
32	Calzado	2,4	0,4	4,4	0,6
33	Servicios de vestuario	3,9	0,1	3,0	0,0
4	Salud	5,3	2,1	6,3	2,3
41	Servicios de salud	4,5	0,3	5,7	0,5
42	Bienes Y artículos	5,8	1,3	7,5	1,4
43	Gastos de aseguramiento privado y social	4,7	0,4	4,5	0,4
5	Educación	5,1	4,8	5,2	4,0
51	Instrucción y enseñanza	5,2	4,2	5,2	3,5
52	Artículos escolares	4,8	0,6	4,7	0,4
6	Diversión	4,5	1,9	14,3	5,7
61	Artículos culturales y otros artículos relacionados	2,6	0,2	3,7	0,3

Cuadro 2.2.1.3. Nacional-Medellín. Variación y participación del IPC, según grupos y subgrupos
2015

Conclusión

	Grupos y subgrupos	Nacional		Medellín	
		Variación	Participación	Variación	Participación
62	Aparatos para diversión y esparcimiento	6,9	0,4	8,6	0,5
63	Servicios de diversión	4,6	1,2	18,3	5,0
7	Transporte	4,9	10,4	5,8	15,3
71	Transporte personal	5,6	6,0	5,7	7,4
72	Transporte público	4,1	4,4	6,0	7,9
8	Comunicaciones	4,7	2,4	6,1	3,2
81	Comunicaciones	4,7	2,4	6,1	3,2
9	Otros gastos	6,9	6,3	8,4	7,6
91	Bebidas alcohólicas	4,4	0,9	6,0	1,3
92	Artículos para el aseo y cuidado personal	7,6	4,4	9,2	5,0
93	Artículos de joyería y otros personales	8,1	0,3	10,7	0,4
94	Otros bienes y servicios	7,4	0,7	8,5	1,0

Fuente: DANE.

Los gastos básicos más representativos en Medellín durante el año 2015 fueron vehículos, con una participación de 10,2%, arriendo imputado con 6,1%, y energía eléctrica y almuerzo con 4,5% cada uno. En contraste, las participaciones negativas se registraron para combustible (-3,8%), gaseosas y maltas (-0,2%) y cerdo (-0,1%). De los 30 gastos básicos con mayor participación en la ciudad, se destacó la variación del tomate (72,9%), seguido de servicios relacionados con diversión (57,1%) y papa (35,1%). En tanto los gastos básicos con menor variación en esta selección se registraron en arrendamiento imputado (3,3%), arriendo efectivo (3,5%) y res (3,7%). En el caso de los 15 gastos básicos con menor participación en el cálculo del IPC de Medellín, las mayores variaciones negativas se presentaron para combustible (-7,9%), tomate de árbol (-2,2%) y gaseosas y maltas (-1,0%) (tabla 2.2.1.1).

Tabla 2.2.1.1. Medellín. Variación, contribución y participación del IPC, según principales gastos básicos
2015

Gasto básico	Variación	Contribución	Participación
30 mayores			
Vehiculos	15,5	0,7	10,2
Arrendamiento imputado	3,3	0,4	6,1
Energía eléctrica	7,8	0,3	4,5

Tabla 2.2.1.1. Medellín. Variación, contribución y participación del IPC, según principales gastos básicos 2015

Continuación

Gasto básico	Variación	Contribución	Participación
Almuerzo	7,1	0,3	4,5
Arrendamiento efectivo	3,5	0,3	4,0
Servicios relacionados con diversion	57,1	0,2	3,5
Servicios de telefonía	6,6	0,2	3,1
Arroz	21,3	0,2	2,8
Acueduct, alcantarillado y aseo	6,4	0,2	2,7
Tubérculos	34,5	0,2	2,5
Otras frutas frescas	29,2	0,2	2,4
Papa	35,1	0,1	2,2
Gas	19,6	0,1	2,0
Bus	5,9	0,1	2,0
Pasaje aéreo	10,6	0,1	1,9
Frijol	19,4	0,1	1,7
Matriculas	5,8	0,1	1,7
Aceites	23,7	0,1	1,7
Otros productos relacionados con el cuidado personal	25,5	0,1	1,5
Otras hortalizas y legumbres frescas	24,5	0,1	1,5
Buseta	5,9	0,1	1,5
Otros productos de panaderia	8,1	0,1	1,4
Taxi	4,5	0,1	1,4
Tomate	72,9	0,1	1,4
Otros gastos de ocupación	4,7	0,1	1,3
Leche	4,6	0,1	1,1
Res	3,7	0,1	1,1
Cuidado del cabello	14,2	0,1	1,1
Pensiones	5,3	0,1	1,1
Carnes frias y embutidos	11,5	0,1	1,0
15 menores			
Combustible	-7,9	-0,3	-3,8
Gaseosas y maltas	-1,0	0,0	-0,2
Cerdo	-0,7	0,0	-0,1
Tomate de arbol	-2,2	0,0	0,0
Discos	-0,5	0,0	0,0
Periodicos	-0,3	0,0	0,0
Juegos de azar	0,0	0,0	0,0

Tabla 2.2.1.1. Medellín. Variación, contribución y participación del IPC, según principales gastos básicos 2015

Conclusión

Gasto básico	Variación	Contribución	Participación
Imágenes diagnosticas	2,6	0,0	0,0
Revistas	3,4	0,0	0,0
Reparacion de artefactos para el hogar	3,1	0,0	0,0
Jugos	1,0	0,0	0,0
Otras de mar	4,3	0,0	0,0
Confección y alquiler	2,4	0,0	0,0
Exámenes de laboratorio	2,1	0,0	0,0
Porte de cartas y otros servicios	6,0	0,0	0,0

Fuente: DANE.

Para 2015, en Medellín la mayor variación por niveles de ingreso fue para los altos (7,5%), seguidos de los medios y bajos (6,7% cada uno). Dentro de la variación de los ingresos altos se destacaron diversión (14,5%), otros gastos (10,7%) y alimentos (10,2%); en los medios, diversión (15,6%), alimentos (9,6%) y otros gastos (8,5%); y en los bajos, diversión (10,2%), comunicaciones (9,9%) y alimentos (9,3%) (cuadro 2.2.1.4).

Cuadro 2.2.1.4. Medellín. Variación del IPC, según grupos de gasto, por niveles de ingreso 2015

Grupos de gasto	Total	Ingresos		
		Altos	Medios	Bajos
Total	6,8	7,5	6,7	6,7
Alimentos	9,6	10,2	9,6	9,3
Vivienda	5,0	4,2	5,0	5,4
Vestuario	5,0	5,3	5,0	5,0
Salud	6,3	6,2	6,4	6,3
Educación	5,2	5,6	5,4	3,9
Diversión	14,3	14,5	15,6	10,2
Transporte	5,8	9,1	5,0	3,8
Comunicaciones	6,1	3,0	4,6	9,9
Otros gastos	8,4	10,7	8,5	6,9

Fuente: DANE.

2.3. MERCADO LABORAL[8]

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% (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.
[1]Agrupa las ciudades de Arauca, Yopal, Mocoa, Leticia, Inírida, San Jose del Guaviare, Mitú y Puerto Carreño.
Fuente: DANE.

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

[8] 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.

TD entre 2014 y 2015 se presentó en Riohacha (0,9 pp), seguida de Barranquilla AM (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) fueron las ciudades de mayor disminución respecto a 2014 (cuadro 2.3.1).

En 2015, Antioquia registró una población de 6.456 miles de personas (esto es, 78 mil personas más que en 2014), de las cuales, el 81,3%, es decir, 5.247 miles, correspondió a población en edad de trabajar. Esta población creció 0,1 pp respecto al año 2014, cuando se ubicó en 81,1%. De la población en edad de trabajar en Antioquia, 3.288 miles de personas fueron económicamente activas, lo que condujo a una TGP en 2015 de 62,7%, la cual disminuyó frente a 2014 en 0,8 pp (cuadro 2.3.2).

Cuadro 2.3.2. Antioquia. Indicadores laborales 2014-2015

Concepto	2014	2015
Porcentajes		
Población en edad de trabajar	81,1	81,3
TGP	63,5	62,7
TO	57,5	56,9
TD	9,4	9,2
T.D. Abierto	8,6	8,6
T.D. Oculto	0,8	0,7
Tasa de subempleo subjetivo	25,9	20,8
Insuficiencia de horas	10,2	7,2
Empleo inadecuado por competencias	15,1	11,7
Empleo inadecuado por ingresos	21,3	17,4
Tasa de subempleo objetivo	8,4	8,2
Insuficiencia de horas	3,6	3,1
Empleo inadecuado por competencias	5,1	4,9
Empleo inadecuado por ingresos	6,8	6,7
Miles de personas		
Población total	6.378	6.456
Población en edad de trabajar	5.174	5.247
Población económicamente activa	3.283	3.288
Ocupados	2.974	2.984
Desocupados	309	304
Abiertos	283	282
Ocultos	26	22
Inactivos	1.891	1.959
Subempleados subjetivos	849	684
Insuficiencia de horas	334	235
Empleo inadecuado por competencias	497	386
Empleo inadecuado por ingresos	698	572
Subempleados objetivos	276	269
Insuficiencia de horas	118	101
Empleo inadecuado por competencias	167	161
Empleo inadecuado por ingresos	224	220

Fuente: DANE.

La TO tuvo una variación de -0,6 pp frente a 2014 al ubicarse en 56,9%, correspondiente a 2.984 miles de personas. Entre tanto, la TD para Antioquia disminuyó 0,2 pp respecto al año anterior, ubicándose en 9,2%, al pasar en 2014 de 309 mil a 304 personas desocupadas en 2015. La tasa de subempleo tuvo un comportamiento favorable en 2015, al caer a 20,8% en el caso del subjetivo (5,1 pp menos que en 2014) y a 8,2% en el objetivo (0,2 pp inferior a 2014) (cuadro 2.3.2).

Para Medellín AM, se registró en 2015 una población de 3.598 miles de personas, de las cuales, 3.032 miles estaban en edad de trabajar, equivalente a 84,3%. La población económicamente activa se ubicó en 1.991 miles de personas, lo que implicó una TGP de 65,7%, inferior en 0,7 pp respecto a 2014, cuando registró 66,3% (cuadro 2.3.3).

Cuadro 2.3.3. Medellín AM. Indicadores laborales 2014-2015

Concepto	2014	2015
Porcentajes		
Población en edad de trabajar	84,1	84,3
TGP	66,3	65,7
TO	59,6	58,7
TD	10,2	10,6
T.D. Abierto	9,6	9,9
T.D. Oculto	0,7	0,7
Tasa de subempleo subjetivo	27,3	24,0
Insuficiencia de horas	11,2	8,9
Empleo inadecuado por competencias	14,8	13,0
Empleo inadecuado por ingresos	21,8	19,9
Tasa de subempleo objetivo	9,8	10,2
Insuficiencia de horas	4,2	4,2
Empleo inadecuado por competencias	5,8	6,1
Empleo inadecuado por ingresos	8,0	8,3
Miles de personas		
Población total	3.552	3.598
Población en edad de trabajar	2.988	3.032
Población económicamente activa	1.982	1.991
Ocupados	1.779	1.780
Desocupados	203	211
Abiertos	190	197
Ocultos	13	14
Inactivos	1.005	1.040
Subempleados subjetivos	541	479
Insuficiencia de horas	223	178
Empleo inadecuado por competencias	293	259
Empleo inadecuado por ingresos	433	396
Subempleados objetivos	195	204
Insuficiencia de horas	83	83
Empleo inadecuado por competencias	115	121
Empleo inadecuado por ingresos	158	166

Fuente: DANE.

La población ocupada en Medellín AM presentó una tasa de 58,7% y una diferencia de -0,8 pp frente a 2014, al registrar 1.780 miles de personas ocupadas en 2015. En tanto, la TD aumentó de 10,2 % en 2014 a 10,6% en 2015; alcanzando 211 mil personas desocupadas, frente a 203 mil registradas el año anterior. El número de subempleados subjetivos en 2015 disminuyó en 62 mil personas, pasando de 541 mil personas en 2014 a 479 mil en 2015, por lo que la tasa de subempleo subjetivo se ubicó en 24,0%. Por su parte, la tasa de subempleo objetivo aumentó 0,4 pp frente al año anterior, situándose en 10,2%, con una diferencia de 9 mil personas (cuadro 2.3.3).

En Medellín AM, en el año 2015, el porcentaje de población femenina en edad de trabajar (85,3%) es superior al de los hombres (83,0%), sin embargo, los indicadores laborales masculinos tienen comportamientos más favorables en el mercado. De esta manera, la TGP masculina alcanza el 75,2%, resultante de la relación entre la población económicamente activa, de 1.065 miles de hombres y la población masculina en edad de trabajar, de 1.417 miles de hombres. Las mujeres, en tanto, alcanzan una TGP de 57,4%, con 926 mil mujeres económicamente activas y 1.615 miles de mujeres en edad de trabajar.

En el mismo sentido, la TO en Medellín AM es mayor para los hombres (68,0%) que para las mujeres (50,6%), con 963 mil y 817 mil personas ocupadas, respectivamente. La TD tuvo aumentos en ambos sexos respecto al año anterior (0,6 pp en hombres y 0,2 pp en mujeres), sin embargo en 2015 la TD femenina fue superior en 2,2 pp a la TD masculina, alcanzando 11,8% frente a 9,6%, en este orden (cuadro 2.3.4).

Cuadro 2.3.4. Medellín AM. Indicadores laborales, por sexo
2012-2015

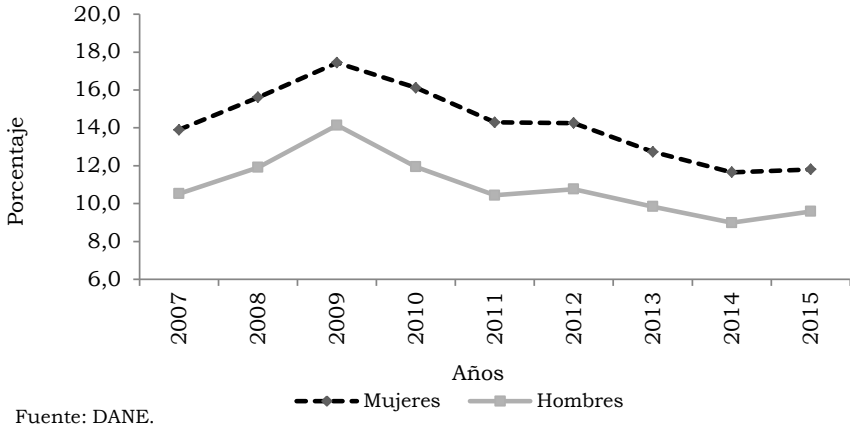
Concepto	Hombres				Mujeres			
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
	Porcentajes							
% población en edad de trabajar	82,5	82,7	82,9	83,0	84,9	85,0	85,2	85,3
TGP	74,6	74,6	75,6	75,2	57,7	57,7	58,3	57,4
TO	66,6	67,3	68,8	68,0	49,5	50,3	51,5	50,6
TD	10,8	9,8	9,0	9,6	14,2	12,7	11,7	11,8
	Miles de personas							
Población total	1.640	1.662	1.684	1.706	1.820	1.844	1.868	1.892
Población en edad de trabajar	1.353	1.375	1.396	1.417	1.544	1.568	1.592	1.615
Población económicamente activa	1.009	1.026	1.055	1.065	891	905	927	926
Ocupados	900	925	960	963	764	789	819	817
Desocupados	109	101	95	102	127	115	108	109

Fuente: DANE.

En el periodo 2007-2015, la TD en Medellín AM fue creciente tanto para hombres como para mujeres hasta el año 2009, alcanzando registros máximos locales de 14,1% y 17,4%, respectivamente, con diferencias entre sexos superiores a 3,3 pp. Sin embargo, a partir de ese año, se ha observado una tendencia a la baja en la tasa masculina y femenina, alcanzando en 2015 tasas respectivas de 9,6% y 11,8%. De igual forma,

aunque históricamente el desempleo en mujeres ha sido mayor que en hombres, se ha registrado un cierre de la brecha laboral entre ambos sexos, alcanzando la menor diferencia en este último año, con 2,2 pp (gráfico 2.3.1).

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



Fuente: DANE.

En Medellín AM, para 2015, según ramas de actividad, la población ocupada (1.780 miles de personas) se distribuyó principalmente en comercio, hoteles y restaurantes (28,6%), servicios comunales, sociales y personales (21,7%), industria manufacturera (20,7%) y actividades inmobiliarias (11,0%). De estos sectores, sólo hubo incrementos respecto a 2014 en industria manufacturera (con una variación anual de 2,3% y una diferencia positiva de 8,4 miles de personas) y en actividades inmobiliarias (con 5,3% de variación anual y un incremento de 9,9 miles de personas) (cuadro 2.3.5).

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

Miles de personas

Ramas de actividad	2013	2014	2015
Total	1.714	1.779	1.780
Industria manufacturera	345	360	368
Construcción	113	124	121
Comercio, hoteles y restaurantes	506	517	508
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	139	144	136
Intermediación financiera	33	34	37
Actividades Inmobiliarias	178	186	196
Servicios comunales, sociales y personales	372	389	385
Otras ramas[1]	29	26	28
No informa	0	1	0

[1] Agricultura, ganadería, pesca, caza y silvicultura; explotación de minas y canteras; y suministro de electricidad, gas y agua.
Fuente: DANE.

Por su parte, la población cesante en Medellín aumentó 2,4%, pasando de 179 mil personas en 2014 a 183 mil en 2015. La participación de la población en el 2015 se concentró principalmente en las ramas de comercio, hoteles y restaurantes (28,1%),

servicios comunales, sociales y personales (19,8%), industria manufacturera (19,4%) y construcción (12,7%). Las únicas ramas que registraron disminuciones en el número de cesantes fueron construcción (-7,6%) y comercio, hoteles y restaurantes (-2,4%), con una reducción de 1,9 y 1,3 miles de personas, respectivamente (cuadro 2.3.6).

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

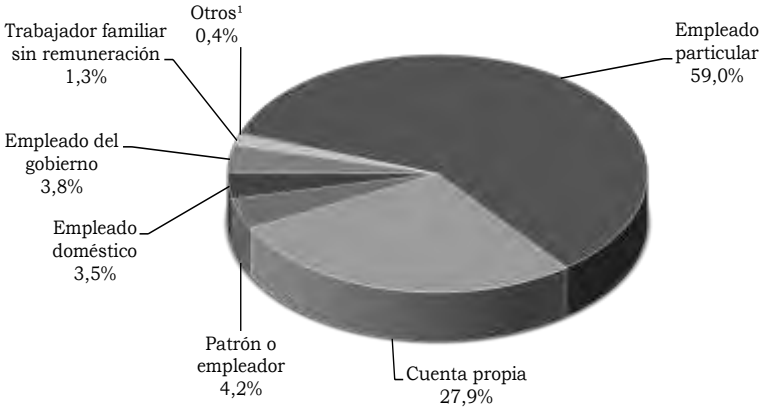
Miles de personas

Ramas de actividad	2013	2014	2015
Total	195	179	183
Industria manufacturera	37	33	36
Construcción	24	25	23
Comercio, hoteles y restaurantes	59	53	51
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	14	12	11
Intermediación financiera	4	2	3
Actividades Inmobiliarias	17	16	20
Servicios comunales, sociales y personales	36	34	36
Otras ramas[1]	4	3	3
No informa	1	1	0

[1] Agricultura, ganadería, pesca, caza y silvicultura; explotación de minas y canteras; y suministro de electricidad, gas y agua.
Fuente: DANE.

Según la posición ocupacional, de los 1.780 miles de ocupados en Medellín, en 2015, las principales participaciones correspondieron a empleados particulares, con 59,0% (esto es, 1.049 mil personas); en segundo lugar se encontraron los trabajadores por cuenta propia, con el 27,9% (equivalente a 497 mil); seguidos de patrón o empleador, con 4,2% (es decir, 74 mil) y empleado doméstico, con 3,5% (62 mil personas) (gráfico 2.3.2).

Gráfico 2.3.2. Medellín AM. Distribución de ocupados, según posición ocupacional
2015



[1] Trabajador sin remuneración en otras empresas; jornalero o peón; otro
Fuente: DANE.

El número de inactivos en Medellín entre 2010 y 2015 aumentó en 33 mil personas (3,2%), pasando de 1.008 miles de personas en 2010 a 1.040 miles en 2015; el registro mínimo de inactivos durante este periodo de tiempo ocurrió en 2012, cuando registró solamente 997 mil personas en esta condición. Estudiantes y otros presentaron disminuciones en el número de personas inactivas, con -0,5% y -4,4%, respectivamente. Por su parte, oficios del hogar fue el único que tuvo variación positiva respecto a 2014, con 12,7% (cuadro 2.3.7).

Cuadro 2.3.7. Medellín AM. Inactivos
2010-2015

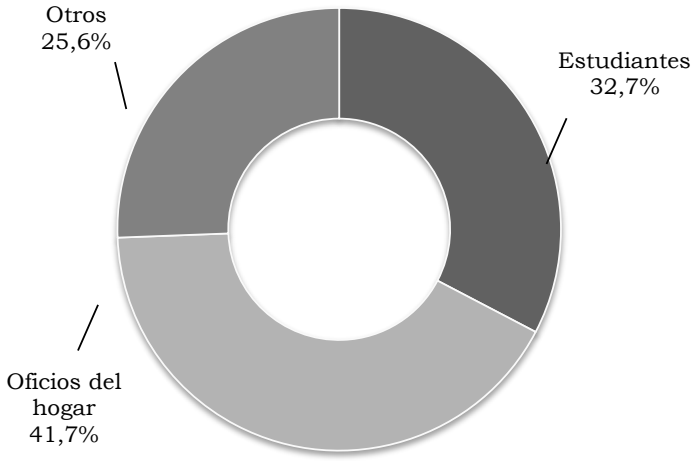
Miles de personas

Años	Total inactivos	Estudiantes	Oficios del Hogar	Otros
2010	1.008	381	366	261
2011	1.020	368	383	270
2012	997	353	370	274
2013	1.012	339	387	286
2014	1.005	342	385	279
2015	1.040	340	434	266

Fuente: DANE.

Para el 2015, los oficios del hogar concentraron la mayor parte de personas inactivas, con 41,7% (equivalente a 434 mil personas); seguido de estudiantes, con 32,7% (esto es, 340 mil personas) y otros, con 25,6% (correspondiente a 266 mil personas) (gráfico 2.3.3).

Gráfico 2.3.3. Medellín AM. Inactivos
2015



Fuente: DANE.

2.4. SECTOR EXTERNO

2.4.1. Exportaciones (FOB). En 2015, las exportaciones a nivel nacional disminuyeron frente a 2014 en 34,9%, ubicándose a final de año en US$35.676 millones FOB. Los departamentos de mayor participación en ventas al exterior fueron Antioquia (12,1%), Bogotá D.C. (7,6%), y Cesar y La Guajira (con 5,9% cada uno). No obstante, el mayor valor exportado se clasificó como no diligenciado con el 28,8%. Estos mismos departamentos registraron variaciones negativas que contribuyeron al descenso del agregado nacional (con -15,6%, -12,6%, -45,9% y -20,7%, respectivamente). Sólo seis departamentos presentaron crecimientos frente a 2014, entre los que se destacan Guainía (367,0%), Caquetá (41,0%) y Vichada (38,0%); en tanto, los mayores decrecimientos fueron para Putumayo (-92,2%), Guaviare (-74,0%) y Meta (-58,0%) (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
Bogota, 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

Cuadro 2.4.1.1. Nacional. Exportaciones, según departamento 2014-2015

(Conclusión)

Departamento	Valor FOB (miles de dólares)		Variación	Participación
	2014	2015		
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
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.

En 2015 las exportaciones no tradicionales a nivel nacional registraron un valor de US$13.938 millones FOB, lo que implicó una reducción de 12,6% frente al año anterior. De forma similar, se presentó una contracción de 44,0% en la venta de productos tradicionales al extranjero, al pasar de US$38.844 millones FOB en 2014 a US$21.738 millones FOB en 2015.

Según la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) de la OMC por grupos de productos no tradicionales, para 2015 las manufacturas concentraron el 56,9%; por lo cual aumentó su participación en 2,0 pp respecto a 2014. Le siguió el grupo de agropecuario, alimentos y bebidas con 31,6%, que también aumentó en relación con el año anterior (1,1 pp). Otros productos participó con 7,9% y combustible y productos de industrias extractivas lo hizo con el 3,5%.

En relación con los productos tradicionales, el grupo de mayor participación fue combustible y productos de industrias extractivas con 86,4%, con una reducción de 5,6 pp frente al año anterior (cuando alcanzó una participación de 92,0%). Le siguieron agropecuario, alimentos y bebidas con 11,6% (y un crecimiento de 5,3 pp respecto a 2014) y manufacturas con 2,0% (y un crecimiento anual de 0,3 pp).

Las exportaciones no tradicionales para Antioquia en 2015 ascendieron a US$3.939 millones FOB, por lo que contribuyó con el 28,3% dentro del total nacional. Esta clase de exportaciones presentó una caída de 19,1% frente al año 2014 cuando registró

US$4.871 millones FOB. En tanto, las ventas de productos tradicionales al exterior del departamento alcanzaron los US$376 millones FOB, lo que significó una participación del 1,7% del total nacional y un crecimiento anual de 57,4%.

Para Antioquia, el grupo de mayor incidencia en el valor de las exportaciones fue manufacturas con US$1.605 millones FOB (proveniente exclusivamente de venta de productos no tradicionales) y una participación de 37,2% dentro del total departamental; sin embargo, registró un decrecimiento en relación con 2014 de 12,2%. Por su parte, el grupo de agropecuario, alimentos y bebidas tuvo una variación anual positiva de 7,9% al pasar de US$1.405 millones FOB en 2014 a sumar US$1.516 millones FOB en 2015, de los cuales, US$1.141 millones FOB se concentraron en productos no tradicionales y US$375 millones FOB en tradicionales. Este grupo tuvo una participación de 35,1% dentro del total exportado departamental. La exportación de otros productos tuvo 25,1% de participación y una variación anual de -31,6%; en tanto, combustible y productos de industrias extractivas concentró el 2,6% del total exportado por Antioquia y una variación de -62,1% frente a 2014 (cuadro 2.4.1.2).

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

Valor FOB en miles de dólares

Principales grupos de productos	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	(-)
			Antioquia			
Agropecuario, alimentos y bebidas	1.166.351	1.140.581	-2,2	238.324	375.413	57,5
Combustible y productos de industrias extractivas	295.465	111.732	-62,2	483	575	19,0
Manufacturas	1.828.077	1.605.069	-12,2	0	0	(-)
Otros sectores	1.580.997	1.081.770	-31,6	0	0	(-)

(-) Sin movimiento.
Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Exportaciones no tradicionales (FOB). En Antioquia, para 2015, según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las actividades económicas (CIIU), el grupo industrial sobresalió al comercializar US$3.009 millones FOB y contribuyó con 76,4% de las ventas de productos no tradicionales al exterior. Sin embargo, en relación con el 2014, presentó una desaceleración de 20,2%, seguido del grupo agropecuario, ganadería, caza y silvicultura que participó con 22,0% y decreció 3,1%.

Los principales subgrupos, según su participación en el total exportado, fueron: fabricación de productos metalúrgicos básicos (29,4%), agricultura, ganadería y caza

(21,8%), y fabricación de sustancias y productos químicos (8,8%). Los que registraron los mayores crecimientos fueron pesca, producción de peces en criaderos y granjas piscícolas (260,9%) y fabricación de otros tipos de equipo de transporte ncp (171,9%); por el contrario, las ventas que más disminuyeron fueron las relacionados con comercio al por mayor y otras actividades empresariales (con -100,0% cada una) (cuadro 2.4.1.3).

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

CIIU	Descripción	Valor FOB (miles de dólares) 2014	2015	Variación	Participación
	Total	4.870.890	3.939.151	-19,1	100,0
A	Sector agropecuario, ganadería, caza y silvicultura	893.146	865.555	-3,1	22,0
01	Agricultura, ganadería y caza	886.914	859.436	-3,1	21,8
02	Silvicultura y extracción de madera	6.233	6.119	-1,8	0,2
B	Pesca	238	859	260,9	0,0
05	Pesca, producción de peces en criaderos y granjas piscícolas	238	859	260,9	0,0
C	Sector minero	4.381	4.303	-1,8	0,1
10	Extracción carbón, lignítico y turba	28	12	-55,3	0,0
13	Extracción de minerales metalíferos	148	73	-50,5	0,0
14	Explotación de minerales no metálicos	4.205	4.217	0,3	0,1
D	Sector Industrial	3.771.289	3.008.668	-20,2	76,4
15	Productos alimenticios y bebidas	258.786	263.579	1,9	6,7
16	Fabricación de productos de tabaco	4.958	3.682	-25,7	0,1
17	Fabricación de productos textiles	131.866	103.145	-21,8	2,6
18	Fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles	280.357	253.802	-9,5	6,4
19	Curtido y preparado de cueros; calzado; artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y similares; artículos de talabartería y guarnicionería.	67.152	46.351	-31,0	1,2
20	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; Fabricación de artículos de cestería y espartería	4.997	4.121	-17,5	0,1
21	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	120.724	101.418	-16,0	2,6
22	Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	4.061	4.138	1,9	0,1
23	Coquización, Fabricación de productos de la refinación del petróleo, y combustible nuclear	69	16	-76,9	0,0
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	400.953	345.880	-13,7	8,8
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	112.087	110.976	-1,0	2,8

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

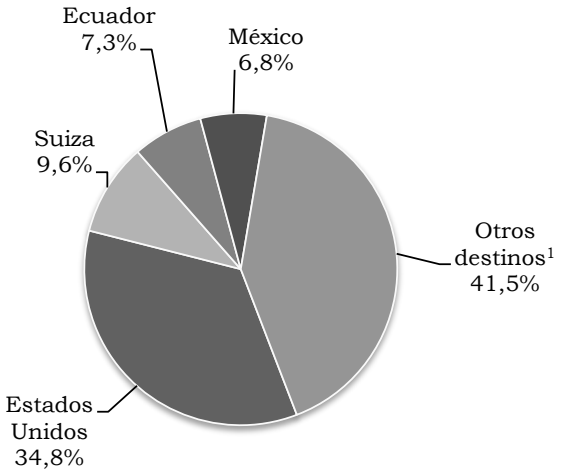
(Conclusión)

CIIU	Descripción	Valor FOB (miles de dólares) 2014	2015	Variación	Participación
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	130.490	65.196	-50,0	1,7
27	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	1.733.073	1.159.518	-33,1	29,4
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	65.395	61.355	-6,2	1,6
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p	96.175	97.964	1,9	2,5
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	1.089	882	-19,0	0,0
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p	29.231	36.242	24,0	0,9
32	Equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	3.089	1.436	-53,5	0,0
33	Fabricación de inst. médicos, ópticos y de precisión y relojes	13.495	14.449	7,1	0,4
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	284.020	302.923	6,7	7,7
35	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte ncp	3.101	8.429	171,9	0,2
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras ncp	23.435	21.068	-10,1	0,5
37	Reciclaje	2.686	2.096	-22,0	0,1
E	Suministro de electricidad, gas y agua	200.706	59.477	-70,4	1,5
40	Suministro de electricidad, gas, vapor y agua caliente	200.706	59.477	-70,4	1,5
G	Comercio al por menor y por menor	94	0	-100,0	0,0
51	Comercio al por mayor	94	0	-100,0	0,0
I	Transporte Almacenamiento y comunicaciones	1	0	-96,3	0,0
64	Correo y telecomunicaciones	1	0	-96,3	0,0
K	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	0	0	-100,0	-
74	Otras actividades empresariales	0	0	-100,0	-
O	Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	664	113	-83,0	0,0
92	Actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas	664	113	-83,0	0,0
00	Partidas no correlacionadas	372	176	-52,8	0,0

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

El principal destino de las exportaciones no tradicionales de Antioquia fue Estados Unidos, por un valor de US$1.371 millones FOB, y representó el 34,8% de las ventas; seguido de Suiza (9,6%), Ecuador (7,3%) y México (6,8%) (gráfico 2.4.1.1).

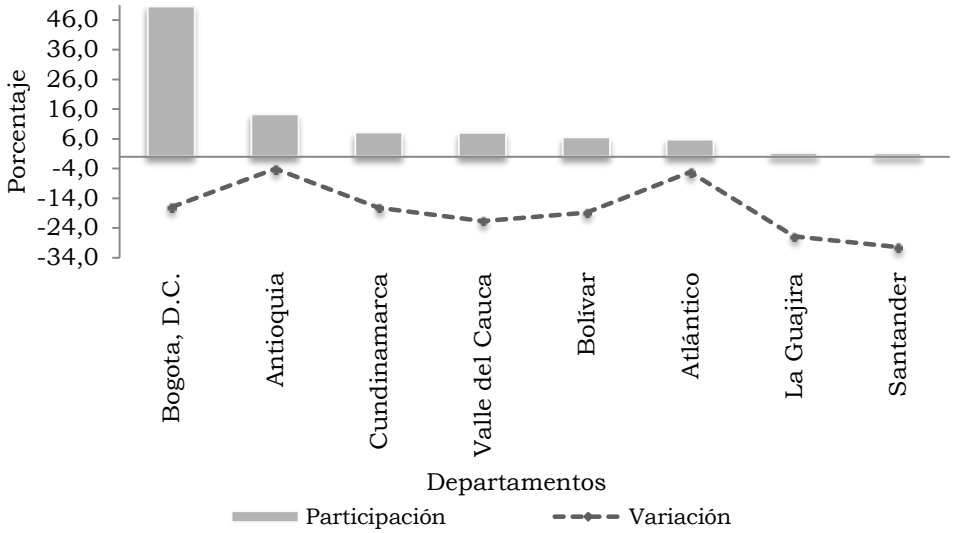
Gráfico 2.4.1.1. Antioquia. Distribución de exportaciones no tradicionales, según país de destino
2015



[1] Dentro de los otros destinos se encuentran: Perú, Bélgica, Reino Unido, Italia, entre otros.
Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

2.4.2. Importaciones (CIF). En 2015, el valor de las importaciones realizadas por Colombia se desaceleró con respecto a 2014 en 15,6%, al totalizar US$54.058 millones CIF. Los departamentos de mayor participación fueron Bogotá D. C. (50,6%), Antioquia (14,2%), Cundinamarca (8,2%), Valle del Cauca (8,0%) y Bolívar (6,4%). Estos departamentos registraron variaciones negativas respecto al año anterior (-17,0%, -4,1%, -17,2%, -21,7%, y -18,8%, respectivamente) (gráfico 2.4.2.1).

Gráfico 2.4.2.1. Nacional. Participación y crecimiento de las importaciones para los principales departamentos
2015



Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

En Colombia, según la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional de la OMC (CUCI), por grupos de productos, el que registró mayor valor de compras al exterior fue manufacturas, cuyo monto llegó a US$41.934 millones CIF, lo cual representó 77,6% del total. Sin embargo, este grupo presentó una variación de -14,0% frente al año anterior, cuando se ubicó en US$48.736 millones CIF. Agropecuario, alimentos y bebidas registró un total de importaciones de US$6.019 millones CIF, con una variación anual de -7,5% y una participación de 11,1%. Por su parte, combustibles y productos de industrias extractivas participó con US$5.992 millones CIF (11,1%) y un decrecimiento frente a 2014 de 29,7%. Otros sectores tuvo una disminución de 56,7% al totalizaron US$112 millones CIF en 2015.

Durante 2015, las importaciones de Antioquia alcanzaron US$7.691 millones CIF, por lo que decrecieron en 4,1% frente a las compras del año anterior (US$8.019 millones CIF). Entre tanto, los grupos más representativos fueron manufacturas con US$6.159 millones CIF (80,1%) y agropecuario, alimentos y bebidas con US$1.388 millones CIF (18,0%), los cuales presentaron variaciones de -2,0% y -11,8%, respectivamente (cuadro 2.4.2.1).

Cuadro 2.4.2.1. Nacional-Antioquia. 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
Antioquia			
Agropecuario, alimentos y bebidas	1.572.418	1.387.583	-11,8
Combustible y productos de industrias extractivas	157.179	140.389	-10,7
Manufacturas	6.287.160	6.159.432	-2,0
Otros sectores	2.547	3.342	31,3

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las actividades económicas (CIIU), la mayor participación dentro del total importado por el departamento en 2015 fue del sector industrial con 90,9%, equivalente a US$6.994 millones CIF, seguido de agropecuario, ganadería, caza y silvicultura con 8,7% correspondiente a US$667 millones CIF. El industrial registró una variación negativa de 4,5%, mientras que

agropecuario, ganadería, caza, y silvicultura presentó un incremento de 0,1%, respecto a 2014 (cuadro 2.4.2.2).

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

CIIU	Descripción	Valor CIF (miles de dólares) 2014	2015	Variación	Participación
	Total	8.019.303	7.690.747	-4,1	100,0
A	Sector agropecuario, ganadería, caza y silvicultura	666.349	666.875	0,1	8,7
01	Agricultura, ganadería y caza	666.030	666.569	0,1	8,7
02	Silvicultura y extracción de madera	319	306	-4,0	0,0
B	Pesca	34	198	487,9	0,0
05	Pesca, producción de peces en criaderos y granjas piscícolas	34	198	487,9	0,0
C	Sector minero	24.357	26.243	7,7	0,3
10	Extracción carbón, lignítico y turba	586	483	-17,5	0,0
11	Extracción de petróleo crudo y gas natural	1	22	*	0,0
13	Extracción de minerales metalíferos	4.467	3.768	-15,6	0,0
14	Explotación de minerales no metálicos	19.304	21.969	13,8	0,3
D	Sector Industrial	7.325.294	6.994.164	-4,5	90,9
15	Productos alimenticios y bebidas	833.794	642.070	-23,0	8,3
16	Fabricación de productos de tabaco	2.534	2.229	-12,0	0,0
17	Fabricación de productos textiles	374.184	342.772	-8,4	4,5
18	Fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles	129.568	114.770	-11,4	1,5
19	Curtido y preparado de cueros; calzado; artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y similares; artículos de talabartería y guarnicionería.	99.301	81.733	-17,7	1,1
20	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; Fabricación de artículos de cestería y espartería	83.238	80.376	-3,4	1,0
21	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	191.658	183.165	-4,4	2,4
22	Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	6.716	5.957	-11,3	0,1
23	Coquización, Fabricación de productos de la refinación del petróleo, y combustible nuclear	33.139	30.628	-7,6	0,4
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	1.178.438	1.088.590	-7,6	14,2
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	386.806	372.307	-3,7	4,8
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	104.255	85.261	-18,2	1,1

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

(Conclusión)

CIIU	Descripción	Valor CIF (miles de dólares) 2014	2015	Variación	Participación
27	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	518.195	387.197	-25,3	5,0
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	198.006	193.376	-2,3	2,5
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p	845.446	841.207	-0,5	10,9
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	100.418	72.262	-28,0	0,9
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p	217.684	337.573	55,1	4,4
32	Equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	172.963	173.730	0,4	2,3
33	Fabricación de inst. médicos, ópticos y de precisión y relojes	176.390	177.316	0,5	2,3
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	754.751	430.824	-42,9	5,6
35	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte ncp	749.993	1.209.305	61,2	15,7
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras ncp	167.756	141.431	-15,7	1,8
37	Reciclaje	61	84	37,6	0,0
E	Suministro de electricidad, gas y agua	1.946	1.747	-10,2	0,0
40	Suministro de electricidad, gas, vapor y agua caliente	1.946	1.747	-10,2	0,0
G	Comercio al por menor y por menor	0	32	-	0,0
51	Comercio al por mayor	0	32	-	0,0
K	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	10	0	-99,7	0,0
74	Otras actividades empresariales	10	0	-99,7	0,0
O	Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	248	208	-16,2	0,0
92	Actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas	248	208	-16,2	0,0
00	Partidas no correlacionadas	1.066	1.280	20,1	0,0

* Variación muy alta.

- Indefinido.

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Por otra parte, las importaciones industriales que obtuvieron mayor participación en Antioquia fueron: fabricación de otros tipos de equipos de transporte (15,7%), fabricación de sustancias y productos químicos (14,2%), fabricación de maquinaria y equipo ncp (10,9%), y agricultura, ganadería y caza (8,7%). Estas actividades presentaron variaciones anuales de 61,2%, -7,6%, -0,5% y 0,1%, respectivamente (cuadro 2.4.2.2).

Según la clasificación por grandes categorías económicas (CGCE), en 2015 para Antioquia las mayores participaciones se observaron en suministros industriales no especificados en otra partida con 40,2% (varió -9,0%), equipo de transporte y sus piezas y accesorios con 23,5% (varió 6,8%) y bienes de capital y sus piezas y accesorios (excepto el equipo de transporte) con 17,4% (varió 9,0%) (cuadro 2.4.2.3).

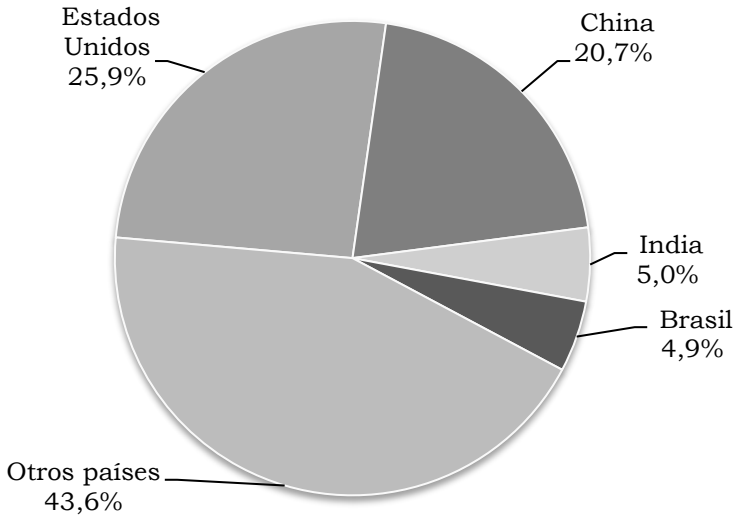
Cuadro 2.4.2.3. Antioquia. Importaciones, según CGCE Rev. 3.0 A.C. 2014-2015

CGCE	Descripción	Valor CIF (miles de dólares)		Variación	Participación
		2014	2015		
	Total	8.019.303	7.690.747	-4,1	100,0
1	Alimentos y bebidas	794.555	644.602	-18,9	8,4
11	Básicos	291.954	271.698	-6,9	3,5
111	Destinados principalmente a la industria	218.955	204.765	-6,5	2,7
112	Destinados principalmente al consumo en los hogares	72.999	66.933	-8,3	0,9
12	Elaborados	502.600	372.905	-25,8	4,8
121	Destinados principalmente a la industria	94.008	77.838	-17,2	1,0
122	Destinados principalmente al consumo en los hogares	408.592	295.066	-27,8	3,8
2	Suministros industriales no especificados en otra partida	3.402.705	3.095.475	-9,0	40,2
21	Básicos	445.193	456.937	2,6	5,9
22	Elaborados	2.957.511	2.638.538	-10,8	34,3
3	Combustibles y lubricantes	39.298	30.932	-21,3	0,4
31	Básicos	582	688	18,2	0,0
32	Elaborados	38.716	30.244	-21,9	0,4
321	Gasolina	377	129	-65,9	0,0
322	Otros	38.340	30.116	-21,4	0,4
4	Bienes de capital y sus piezas y accesorios (excepto el equipo de transporte)	1.226.175	1.337.111	9,0	17,4
41	Bienes de capital (excepto el equipo de transporte)	928.560	1.057.717	13,9	13,8
42	Piezas y accesorios	297.615	279.394	-6,1	3,6
5	Equipo de transporte y sus piezas y accesorios	1.692.009	1.806.968	6,8	23,5
51	Vehículos automotores de pasajeros	291.689	250.726	-14,0	3,3
52	Otros	1.003.711	1.166.610	16,2	15,2
521	Industrial	943.758	1.103.896	17,0	14,4
522	No industrial	59.952	62.713	4,6	0,8
53	Piezas y accesorios	396.609	389.633	-1,8	5,1
6	Artículos de consumo no especificados en otra partida	862.748	772.481	-10,5	10,0
61	Duraderos	237.472	224.684	-5,4	2,9
62	Semiduraderos	432.321	363.176	-16,0	4,7
63	No duraderos	192.954	184.621	-4,3	2,4
7	Bienes no especificados en otra partida	1.814	3.178	75,2	0,0

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Para 2015, las importaciones de Antioquia provinieron principalmente de Estados Unidos (25,9%), con un total de US$1.989 millones CIF. Le siguieron en importancia China (20,7%), India (5,0%) y Brasil (4,9%). Los demás destinos concentraron el 43,6% (gráfico 2.4.2.2).

Gráfico 2.4.2.2. Antioquia. Distribución de 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%) y 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 2.5.5.1).

Cuadro 2.5.1.1. Nacional. Sacrificio de ganado y peso en canal, según especie
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
Búfalino	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

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

Conclusión

Departamentos	Cabezas		Peso en canal (kilos)		Participación (cabezas)	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
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

[1]Agrupa 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.

En Antioquia, para 2015, el peso en canal del ganado vacuno sacrificado alcanzó las 149.170 toneladas (t) (con una variación de 4,7% respecto al año anterior) correspondientes a 700.653 cabezas de ganado, con lo cual, el departamento incrementó su productividad vacuna al pasar de un promedio de 210,0 kg/cabeza en 2014 a 212,9 kg/cabeza en 2015 (tabla 2.5.1.1).

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

Trimestre	Total		Sexo (cabezas)		
	Cabezas	Peso en canal (kilos)	Machos	Hembras	Terneros
		2014			
I	168.639	34.654.008	89.854	66.073	12.712
II	167.646	35.254.928	92.956	64.872	9.818
III	168.469	35.735.356	92.363	65.455	10.651
IV	173.761	36.823.656	96.192	65.202	12.367
		2015			
I	171.376	36.183.316	94.397	62.455	14.524
II	168.103	36.062.889	93.657	63.079	11.367
III	179.874	38.371.274	98.491	67.538	13.845
IV	181.300	38.552.987	99.747	68.448	13.105

Fuente: DANE.

El sacrificio de vacunos en Antioquia fue en su totalidad para atender el consumo interno. Según sexo, los machos participaron con el 55,1% (0,4 pp más que el año anterior), las hembras con el 37,3% (-1,2 pp frente a 2014) y los terneros con el 7,5% (0,8 pp más que en 2014). En términos de variaciones, los terneros fueron los de mayor incremento en relación con 2014, con 16,0%, al pasar de 45.548 cabezas en ese año a 52.841 cabezas en 2015; en tanto los machos registraron una variación de 4,0% y las hembras no presentaron una variación significativa.

El sacrificio de ganado vacuno en Antioquia registró variaciones positivas tanto en el número de cabezas como en el peso en canal durante todos los trimestres de 2015. Las producciones de carne en canal de ganado vacuno y cabezas tuvieron sus mayores variaciones en el tercer trimestre (7,4% y 6,8%, respectivamente), frente al mismo periodo del año 2014; en tanto tuvieron las mínimas variaciones en el segundo trimestre (2,3% y 0,3%, respectivamente) (tabla 2.5.1.1).

Para 2015, el sacrificio total de ganado porcino en Antioquia fue de 1.733.079 cabezas, (con una variación de 9,9% respecto a 2014) y un peso en canal de 143.382 t (lo que significó un aumento de 10,9% frente al año anterior). Al mismo tiempo, el peso promedio en canal por cabeza aumentó al pasar de 82,0 kg/cabeza en 2014 a 82,7 kg/cabeza en 2015 (tabla 2.5.1.2).

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

Trimestre	Total		Sexo (cabezas)	
	Cabezas	Peso en canal (kilos)	Machos	Hembras
		2014		
I	352.502	28.435.368	222.925	129.577
II	371.715	30.336.681	238.194	133.521
III	402.488	33.008.020	258.853	143.635
IV	450.060	37.455.705	291.906	158.154
		2015		
I	385.461	31.741.060	250.754	134.707
II	399.426	33.310.951	261.703	137.723
III	448.905	37.280.123	292.695	156.210
IV	499.287	41.049.999	323.058	176.229

Fuente: DANE.

Para Antioquia, la mayor participación en el sacrificio de porcinos fue de machos con 65,1%, seguidos de hembras, con 34,9%. Dicho sacrificio se destinó en su totalidad para el consumo interno; así mismo, evidenció un aumento en las cabezas sacrificadas de 11,5% en machos y 7,1% en hembras con relación al año precedente. El comportamiento productivo a nivel trimestral en relación al mismo periodo del año anterior para ganado porcino en Antioquia registró variaciones positivas en el número de cabezas y peso en canal para todos los trimestres de 2015; las variaciones más altas

en cabezas y en peso en canal se observaron en el tercer trimestre, con 11,5% y 12,9%, respectivamente (tabla 2.5.1.2).

2.5.2. Sector de la construcción

Censo de edificaciones. El metraje de las obras culminadas para 2015 en el total de las doce áreas urbanas, tres metropolitanas y Cundinamarca fue de 17.595.969 m^2; 5,7% mayor respecto a 2014, con una diferencia de 948.084 m^2. El área de las obras nuevas en proceso ascendió 12,3%, pasando de 17.811.730 m^2 en el año 2014 a 20.006.885 m^2 en 2015.

En materia de superficie construida en 2015, se observó que del área total, la mayor participación en obras culminadas fue para Bogotá D.C. (25,9%), Medellín AM y Rionegro (16,2%) y Cundinamarca (12,2%); similarmente, la mayor cantidad de obras nuevas en proceso se registró en Bogotá D. C. (21,6%), Medellín AM y Rionegro (17,9%) y Cundinamarca (12,4%) (cuadro 2.5.2.1).

Cuadro 2.5.2.1. Nacional. Censo de edificación y variaciones, por estado de obra, según áreas urbanas, metropolitanas y Cundinamarca
2014-2015

Áreas urbanas y metropolitanas	Metros cuadrados				Variación	
	2014		2015			
	Obras culminadas	Obras nuevas en proceso	Obras culminadas	Obras nuevas en proceso	Obras culminadas	Obras nuevas en proceso
Total	16.647.885	17.811.730	17.595.969	20.006.885	5,7	12,3
Armenia AU	255.971	260.623	271.015	527.596	5,9	102,4
Barranquilla AU	1.276.190	1.609.988	1.158.507	2.058.311	-9,2	27,8
Bogotá D.C.	3.680.724	4.905.216	4.552.045	4.321.570	23,7	-11,9
Bucaramanga AM	1.043.127	1.143.534	1.633.797	1.399.444	56,6	22,4
Cali AU	1.334.930	1.304.700	967.930	1.227.177	-27,5	-5,9
Cartagena AU	379.578	560.191	763.007	855.602	101,0	52,7
Cúcuta AM	562.659	393.130	404.542	552.340	-28,1	40,5
Cundinamarca[1]	2.611.220	2.052.726	2.143.373	2.482.107	-17,9	20,9
Ibagué AU	407.548	432.205	449.803	555.878	10,4	28,6
Manizales AU	225.037	311.607	346.556	411.395	54,0	32,0
Medellín AM y Rionegro	3.155.532	3.009.020	2.853.538	3.576.053	-9,6	18,8
Neiva AU	394.390	373.694	390.022	453.463	-1,1	21,3
Pasto AU	286.060	304.294	328.127	343.274	14,7	12,8
Pereira AU	445.432	430.262	441.258	471.581	-0,9	9,6
Popayán AU	223.092	266.483	282.774	438.440	26,8	64,5
Villavicencio AU	366.395	454.057	609.675	332.654	66,4	-26,7

AU: Área Urbana.

[1] Comprende los municipios de Soacha, Cajicá, Chía, Cota, Madrid, Mosquera, Funza, Sopo, Zipaquirá, Fusagasugá, Facatativá y La Calera.

Fuente: DANE.

Las mayores variaciones en obras culminadas se presentaron en Cartagena AU (101,0%), Villavicencio AU (66,4%) y Bucaramanga AM (56,6%); mientras que las más

negativas se registraron en Cúcuta AM (-28,1%), Cali AU (-27,5%) y Cundinamarca (-17,9%). Por su parte, para obras nuevas en proceso, los mayores crecimientos se dieron en Armenia AU (102,4%), Popayán AU (64,5%) y Cartagena (52,7%), en tanto las variaciones más negativas se registraron para Villavicencio AU (-26,7%), Bogotá D.C. (-11,9%) y Cali AU (-5,9%) (cuadro 2.5.2.1).

En 2015, las obras culminadas en Medellín AM y Rionegro presentaron un área de 2.853.538 m^2; por lo que disminuyeron frente a 2014 en 9,6%, cuando se ubicaron en 3.155.532 m^2. En contraste, las obras en proceso registraron un incremento de 7,5% frente al año anterior, al registrar en 2015 un área de 20.072.749 m^2. Para las obras paralizadas se observó un aumento de 10,2% frente a 2014, al pasar de 3.210.889 m^2 a 3.539.104 m^2.

En Medellín AM y Rionegro, las obras culminadas presentaron un comportamiento a la baja durante los tres primeros trimestres del año 2015, con decrecimientos de -11,1%, -7,3% y -26,1%, respectivamente. En contraste, el último trimestre registró una variación positiva en obras culminadas de 8,9%, frente a 2014.

Por su parte, el comportamiento para obras en proceso y obras paralizadas fue bilateralmente inverso. Mientras que para las primeras se observó un aumento constante en las variaciones trimestrales del año 2015 frente al año anterior (1,2% en 2015-I a 16,4% en 2015-IV), para las segundas se registró una tendencia continua a la baja (23,8% en 2015-I a -2,8% en 2015-IV) (Tabla 2.5.2.1).

Tabla 2.5.2.1. Área metropolitana de Medellín y Rionegro. Censo de edificaciones, por obras culminadas, en proceso y paralizadas, según trimestre 2014-2015

Trimestre	Metros cuadrados			Variación		
	Obras culminadas	Obras en proceso	Obras paralizadas	Obras culminadas	Obras en proceso	Obras paralizadas
			2014			
I	596.539	4.797.660	729.798	-16,7	8,6	36,8
II	795.985	4.740.228	778.836	12,2	6,6	30,3
III	956.387	4.588.940	817.983	40,3	-2,2	42,9
IV	806.621	4.553.111	884.272	0,8	-3,6	43,1
			2015			
I	530.409	4.856.157	903.263	-11,1	1,2	23,8
II	737.838	4.879.530	889.930	-7,3	2,9	14,3
III	706.571	5.037.667	886.696	-26,1	9,8	8,4
IV	878.720	5.299.395	859.215	8,9	16,4	-2,8

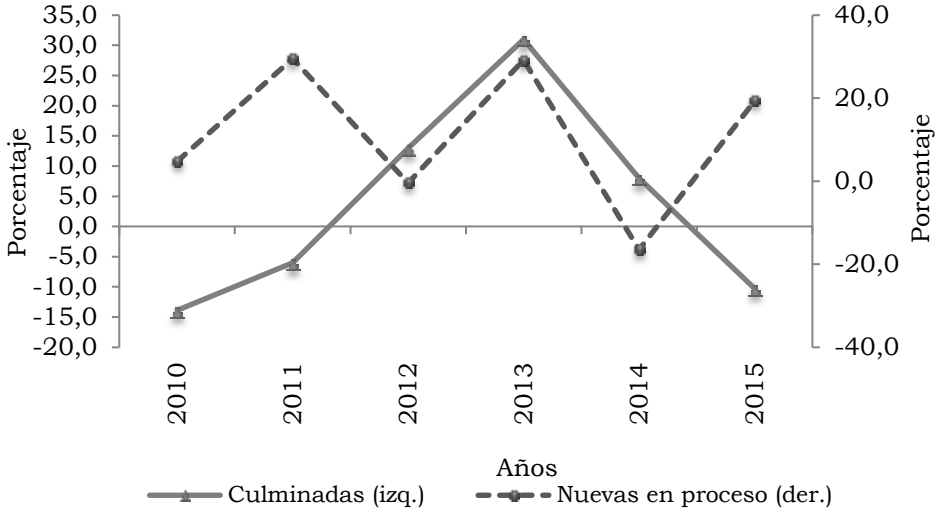
Fuente: DANE.

La actividad edificadora en el periodo 2010-2015, en Medellín AM y Rionegro, evidenció un comportamiento fluctuante, tanto para obras culminadas como para nuevas en proceso. La variación del área de obras culminadas presentó su punto mínimo

durante este lapso en el año 2010, al registrar un crecimiento de -13,9%; y su punto máximo se encontró en 2013, cuando alcanzó 31% de variación. En el año 2015 la tendencia volvió a ser negativa, al ubicarse en -10,3%.

El comportamiento de la variación de las obras nuevas en proceso durante este periodo registró, por su parte, un punto mínimo en 2014, al alcanzar -16,5%, en tanto presentó un punto máximo local en 2011, con 29,5%. En el año 2015 obtuvo un crecimiento de 19,4% frente a 2014 (gráfico 2.5.2.1).

Gráfico 2.5.2.1. Área metropolitana de Medellín y Rionegro. Variación del área de obras culminadas y nuevas en proceso 2010-2015



Fuente: DANE.

De las obras culminadas, en Medellín AM y Rionegro, el 71,2% fue destinado a la construcción de apartamentos, esto es, un área de 2.031.282 m^2, inferior al año 2014 en 14,8%; le siguieron otros (6,8%) y casas (4,6%). Entre tanto, de las obras nuevas en proceso el 65,9% correspondió a apartamentos, equivalente a 2.356.399 m^2, superior en 18,5% al metraje registrado de 2014; le siguieron en participación otros (8,6%) y comercio (8,2%).

La mayor variación en obras culminadas en 2015 para Medellín AM y Rionegro se presentó para las relacionadas con educación (171,0%), seguida de hoteles (79,2%) y oficinas (61,0%). Por el contrario, hospitales registró el decrecimiento más pronunciado en obras culminadas (-68,3%).

La variación del metraje para nuevas en proceso permitió observar un incremento en establecimientos comerciales (237,9%) y una variación negativa para destinos educativos (-34,6%) (cuadro 2.5.2.2).

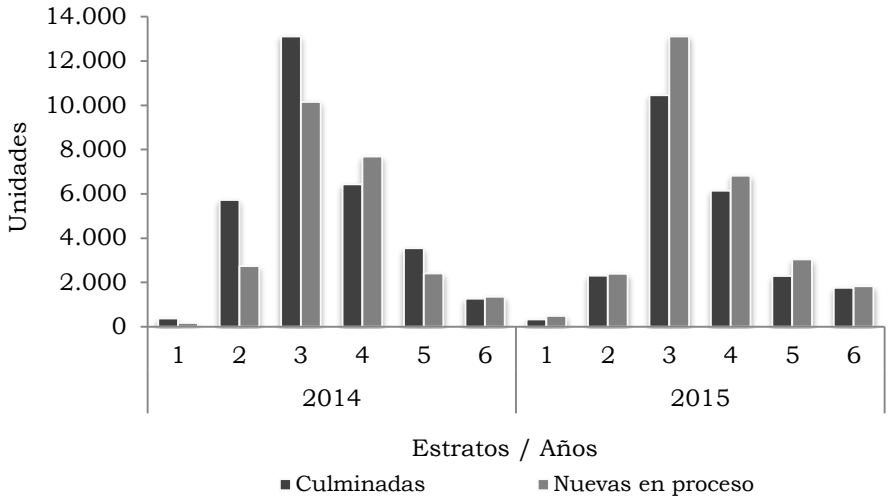
Cuadro 2.5.2.2. Área metropolitana de Medellín y Rionegro. Censo edificaciones, por estado de la obra, según destinos
2015

Destinos	Metros cuadrados		Variaciones	
	Obras culminadas	Obras nuevas en proceso	Obras culminadas	Obras nuevas en proceso
Total	2.853.538	3.576.053	-9,6	18,8
Apartamentos	2.031.282	2.356.399	-14,8	18,5
Oficinas	111.697	122.952	61,0	-33,3
Comercio	124.150	293.012	11,3	237,9
Casas	130.547	144.209	-6,4	-7,0
Bodegas	107.602	120.220	-20,9	-24,7
Educación	72.140	60.818	171,0	-34,6
Hoteles	46.128	83.640	79,2	56,8
Hospitales	24.664	57.858	-68,3	-17,9
Administrativo público	10.473	30.978	0,0	49,0
Otros	194.855	305.967	16,1	55,6

Fuente: DANE.

El estrato 3 concentró en Medellín AM y Rionegro, en 2015, la mayor cantidad de unidades culminadas (44,9%) y nuevas en proceso (47,3%), con 10.446 y 13.101 unidades, respectivamente. En segundo lugar se ubicó el estrato 4 con el 26,4% de las obras culminadas y el 24,6% de las obras nuevas en proceso. El estrato de menor participación fue el 1, con 1,4% de las obras culminadas y 1,8% de las obras nuevas en proceso (gráfico 2.5.2.2).

Gráfico 2.5.2.2. Área metropolitana de Medellín y Rionegro. Unidades culminadas y nuevas en proceso, por estratos
2014-2015

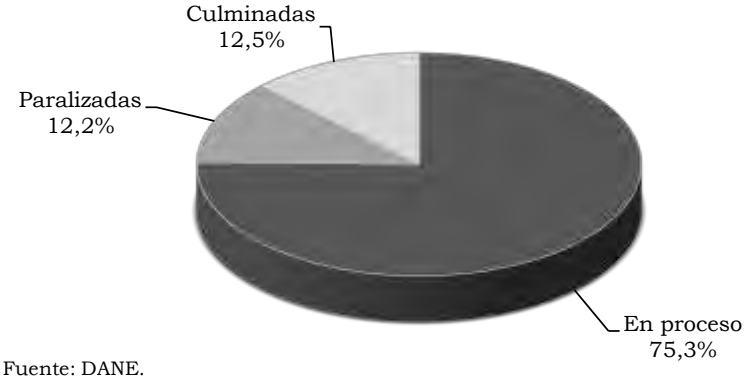


Fuente: DANE.

A excepción del estrato 6, donde la variación de las obras culminadas frente al 2014 fue positiva (38,4%), todos los demás estratos registraron variaciones negativas, evidenciado principalmente en el estrato 2 (-59,6%), en el cual hubo una contracción de 3.415 obras culminadas en el registro de 2015, en comparación con 2014. En términos de obras nuevas en proceso, el mayor crecimiento lo presentó el estrato 1 (195,2%); seguido de los estratos 6 (34,7%) y 3 (29,1%) (gráfico 2.5.2.2).

Según la distribución del metraje censado, para el cuarto trimestre de 2015 las obras en proceso en Medellín AM y Rionegro correspondieron al 75,3%, seguida de las culminadas con el 12,5% y las paralizadas con 12,2% (gráfico 2.5.2.3).

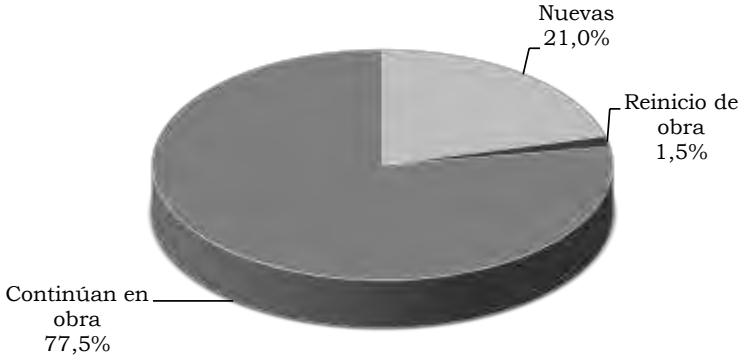
Gráfico 2.5.2.3. Área metropolitana de Medellín y Rionegro. Distribución del área en censo de edificaciones, según estado de la obra
2015 (cuarto trimestre)



Fuente: DANE.

Por su parte, para el área censada de las construcciones en proceso en el cuarto trimestre de 2015 se observó que la más representativa se concentraba en las áreas que continuaban en obra con el 77,5%, seguidas de las nuevas con 21,0% y las de reinicio de obra con 1,5% (gráfico 2.5.2.4).

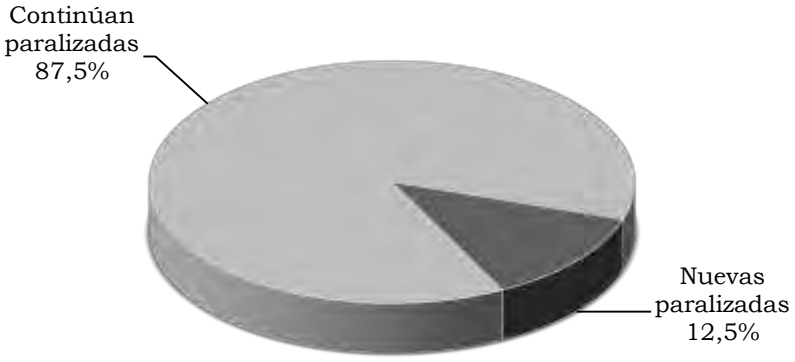
Gráfico 2.5.2.4. Área metropolitana de Medellín y Rionegro. Distribución del área, según obras en proceso
2015 (cuarto trimestre)



Fuente: DANE.

En lo que se refiere al área paralizada, para el cuarto trimestre de 2015, Medellín AM y Rionegro registró la mayor participación en áreas que continuaban paralizadas con el 87,5%, seguida de las nuevas paralizadas con 12.5% (gráfico 2.5.2.5).

Gráfico 2.5.2.5. Área metropolitana de Medellín y Rionegro. Distribución del área, según obras paralizadas
2015 (cuarto trimestre)



Fuente: DANE.

Índice de costos de la construcción de vivienda. En 2015 la dinámica de los costos asociados a la construcción de vivienda, basados en el ICCV, registró una variación a nivel nacional de 5,2%, superior en 3,4 pp a la presentada en 2014, cuando se ubicó en 1,8%.

De las quince ciudades que hacen parte de la muestra para el cálculo del ICCV, sólo Cúcuta presentó un índice negativo en el costo de construcción de vivienda (-1,3%) y una diferencia negativa respecto al año anterior (-3,3 pp). Las ciudades con mayores variaciones en 2015 fueron Medellín y Manizales con 6,5%, seguidas de Pasto con 6,4% y Bucaramanga y Barranquilla con 6,0%. Estas últimas dos ciudades presentaron además los mayores crecimientos en términos de variaciones respecto al 2014, con 5,1 pp y 4,8 pp, respectivamente. En tanto, Neiva (1,6 pp), Ibagué y Cartagena (1,8 pp cada una) se posicionaron como las ciudades con menores diferencias de variación respecto al año anterior (cuadro 2.5.2.3).

Cuadro 2.5.2.3. Variación del ICCV de vivienda, según ciudades
2014-2015

Ciudades	2014	2015	Diferencia porcentual
Nacional	1,8	5,2	3,4
Armenia	2,4	5,3	2,9
Barranquilla	1,2	6,0	4,8
Bogotá D.C.	1,9	5,0	3,1

Cuadro 2.5.2.3. Variación del ICCV de vivienda, según ciudades
2014-2015

Ciudades	2014	2015	Conclusión Diferencia porcentual
Bucaramanga	0,9	6,0	5,1
Cali	1,4	5,6	4,2
Cartagena	1,5	3,2	1,8
Cúcuta	2,0	-1,3	-3,3
Ibagué	2,5	4,2	1,8
Manizales	2,1	6,5	4,5
Medellín	2,0	6,5	4,5
Neiva	2,9	4,6	1,6
Pasto	2,8	6,4	3,6
Pereira	1,4	5,0	3,6
Popayán	1,5	5,2	3,6
Santa Marta	1,0	5,4	4,5

Fuente: DANE.

En 2015 el ICCV a nivel nacional registró mayores variaciones para el tipo de vivienda multifamiliar (5,5%) que para el tipo unifamiliar (4,9%), revirtiendo la situación presentada en 2014, donde la vivienda unifamiliar tuvo una ligera mayor variación que la multifamiliar, 1,9% frente a 1,8%, respectivamente (cuadro 2.5.2.4).

Cuadro 2.5.2.4. Variación del ICCV de vivienda, según ciudades, por tipo de vivienda
2014-2015

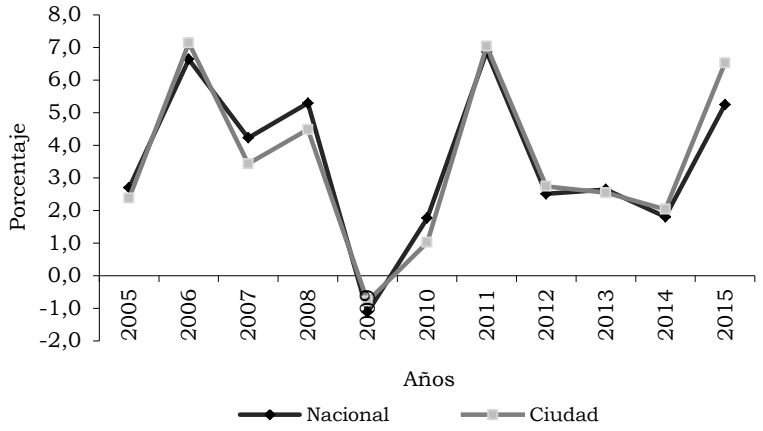
Ciudades	Unifamiliar		Diferencia porcentual	Multifamiliar		Diferencia porcentual
	2014	2015		2014	2015	
Nacional	1,9	4,9	3,0	1,8	5,5	3,7
Armenia	2,5	5,6	3,1	2,3	5,0	2,7
Barranquilla	1,0	5,9	4,9	1,3	6,0	4,7
Bogotá D.C.	1,9	4,7	2,8	1,9	5,1	3,3
Bucaramanga	0,8	5,8	5,0	0,9	6,1	5,2
Cali	1,5	5,2	3,6	1,3	6,0	4,7
Cartagena	1,2	3,2	2,0	1,6	3,2	1,6
Cúcuta	2,0	-1,2	-3,2	2,0	-1,7	-3,6
Ibagué	2,5	4,2	1,7	2,4	4,3	1,9
Manizales	2,1	6,4	4,3	2,0	6,7	4,6
Medellín	2,1	6,3	4,2	2,0	6,6	4,6
Neiva	3,0	4,5	1,5	2,5	4,6	2,1
Pasto	2,9	6,3	3,5	2,5	6,4	3,9
Pereira	1,4	5,0	3,5	1,4	5,1	3,7
Popayán	1,5	5,2	3,6	1,5	5,1	3,7
Santa Marta	1,0	5,8	4,8	0,9	5,1	4,2

Fuente: DANE.

Por ciudades, la mayor variación del índice unifamiliar en 2015 la registró Manizales (6,4%), seguida de Pasto y Medellín (6,3%, cada una); mientras que la de menor variación fue Cúcuta con -1,2%. Bucaramanga fue la ciudad con la mayor diferencia porcentual (5,0 pp) en la variación del índice unifamiliar frente a 2014, cuando registró 0,8%. En el caso del tipo de vivienda multifamiliar, la mayor variación se presentó nuevamente en la ciudad de Manizales, con 6,7%, seguida de Medellín (6,6%) y Pasto (6,4%). Cúcuta fue la ciudad que presentó la menor variación en 2015 (-1,7%). Por su parte, la ciudad con la mayor diferencia en la variación frente a 2014 fue Bucaramanga con 5,2 pp (cuadro 2.5.2.4).

Durante el periodo 2005-2015, el índice de costos de construcción de vivienda en Medellín tuvo un comportamiento similar al nacional, alcanzando un mínimo en el año 2009 cuando se registraron variaciones negativas, tanto para la ciudad (-0,8%) como a nivel país (-1,1%). A partir de ese año y hasta el 2011, se presentaron incrementos en las variaciones alcanzando un índice de 7,0%, que luego caería hasta un mínimo local en 2014 de 2,0%. Para el año 2015, el ICCV de la ciudad de Medellín registró un incremento en la variación de 6,5%, por encima del promedio nacional de 5,2% (gráfico 2.5.2.6).

Gráfico 2.5.2.6. Nacional-Medellín. Variación del ICCV 2005-2015



Fuente: DANE.

La variación del ICCV por grupos de costos en 2015, a nivel nacional, presentó la mayor participación en materiales con 73,1%, grupo que tuvo un incremento en su variación frente a 2014 de 5,0 pp, ubicándose para el año 2015 en 6,0%. A diferencia del año anterior, donde la mano de obra fue la de mayor participación (60,5%) del ICCV en Colombia, en 2015 este grupo ocupo la segunda mayor participación con 24,8%, presentando un incremento en la variación de 0,6 pp respecto a 2014. En último lugar, maquinaria y equipo registró una participación de 2,1% y una variación de 2,2%, mayor en 0,9 pp frente al año anterior.

Por su parte, Medellín presentó una participación similar al agregado nacional, donde materiales fue el grupo de mayor participación con 77,7%, seguido de mano de obra

con 20,7% y, maquinaria y equipo con 1,6%. El incremento más pronunciado en la variación respecto al año 2014 se registró en materiales, con una diferencia de 6,5 pp, al pasar de 1,3% en el año anterior a 7,7% en 2015. Así mismo, mano de obra reportó una variación de 4,6% (0,7 pp superior a la registrada en 2014) y maquinaria y equipo tuvo una variación de 2,2% (0,6 pp superior a la alcanzada en 2014) (cuadro 2.5.2.5).

Cuadro 2.5.2.5. Nacional-Medellín. Variación del ICCV, según grupos de costos
2014-2015

Grupo de costos	Variación		Contribución		Participación	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Total nacional	1,8	5,2	1,8	5,2	100,0	100,0
Materiales	1,0	6,0	0,6	3,8	36,0	73,1
Mano de obra	3,6	4,2	1,1	1,3	60,5	24,8
Maquinaria y equipo	1,3	2,2	0,1	0,1	3,5	2,1
Total Medellin	2,0	6,5	2,0	6,5	100,0	100,0
Materiales	1,3	7,7	0,9	5,1	41,7	77,7
Mano de obra	3,8	4,6	1,1	1,4	54,5	20,7
Maquinaria y equipo	1,6	2,2	0,1	0,1	3,8	1,6

Fuente: DANE.

A nivel nacional, en 2015, el ICCV desagregado por subgrupos de costos registró las mayores participaciones en materiales para cimentación y estructuras (19,5%), oficial (12,1%) y ayudante (11,7%). En tanto, las mayores variaciones en 2015 se registraron para instalaciones especiales (17,7%), materiales para cubiertas (12,1%) y aparatos sanitarios (9,9%).

Cuadro 2.5.2.6. Nacional-Medellín. Variación y participación del ICCV, según grupos y subgrupos
2015

	Grupos y subgrupos	Nacional		Medellín	
		Variación	Participación	Variación	Participación
	Total	5,2	100,0	6,5	100,0
1	Materiales	6,0	73,1	7,7	77,7
101	Materiales para cimentación y estructuras	4,5	19,5	6,6	22,5
102	Aparatos sanitarios	9,9	3,8	8,4	2,9
103	Materiales para instalaciones hidráulicas y sanitarias	9,6	5,6	12,4	7,0
104	Materiales para instalaciones eléctricas y de gas	7,9	7,1	8,5	6,4
105	Materiales para mampostería	5,0	9,9	7,4	11,6
106	Materiales para cubiertas	12,1	3,7	15,1	3,0
107	Materiales para pisos y enchapes	4,9	5,0	4,7	4,3

Cuadro 2.5.2.6. Nacional-Medellín. Variación y participación del ICCV, según grupos y subgrupos
2015

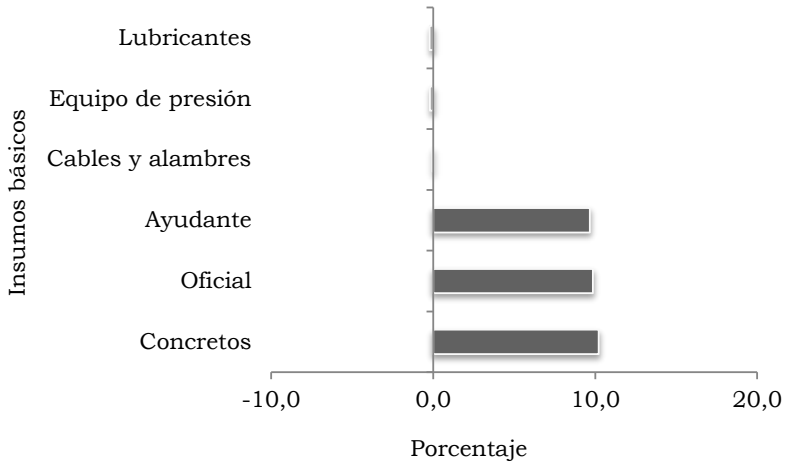
Conclusión

	Grupos y subgrupos	Nacional		Medellín	
		Variación	Participación	Variación	Participación
108	Materiales para carpinterías de madera	5,5	3,1	11,7	6,0
109	Materiales para carpinterías metálicas	4,2	2,7	6,1	2,6
110	Materiales para cerraduras, vidrios, espejos y herrajes	9,6	1,9	9,6	1,3
111	Materiales para pintura	0,7	0,3	2,1	0,8
112	Materiales para obras	1,9	0,3	3,8	0,5
113	Materiales varios	4,5	1,0	3,2	0,5
114	Instalaciones especiales	17,7	9,2	15,3	8,3
2	Mano de obra	4,2	24,8	4,6	20,7
201	Maestro general	4,6	1,0	6,0	1,1
202	Oficial	4,1	12,1	4,4	9,9
203	Ayudante	4,4	11,7	4,6	9,7
3	Maquinaria y equipo	2,2	2,1	2,2	1,6
301	Maquinaria y equipos de construcción	2,3	1,7	3,1	1,7
302	Equipo de transporte	1,7	0,4	-0,1	0,0

Fuente: DANE.

Para Medellín, los subgrupos de mayor participación fueron materiales para cimentación y estructuras (22,5%), materiales para mampostería (11,6%) y oficial (9,9%). Las principales variaciones a nivel ciudad se registraron para los subgrupos de instalaciones especiales (15,3%), materiales para cubiertas (15,1%) y materiales para instalaciones hidráulicas y sanitarias (12,4%) (cuadro 2.5.2.6).

Gráfico 2.5.2.7. Medellín. Participación en el ICCV, según insumos básicos
2015



Fuente: DANE.

En Medellín, los 3 insumos básicos con mayor participación en el Índice de Costos de Construcción de Vivienda en 2015 fueron concretos (10,2%), oficial (9,9%) y ayudante (9,7%), en tanto, lubricantes (-0,2%), equipos de presión (-0,2%) y cables y alambres (-0,1%) presentaron participaciones negativas (gráfico 2.5.2.7).

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 m^2 en 2014 a registrar 26.742.759 m^2 en 2015, de los cuales el 73,9% correspondió a la construcción de vivienda, es decir, 19.758.964 m^2. 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 Antioquia fueron aprobadas 3.471 licencias de construcción en 2015, equivalente a un incremento de 65 licencias (1,9%) frente a 2014. De estas, el 88,2% correspondieron a licencias de vivienda (3.062), por lo que crecieron 0,7% respecto al año anterior.

El área a construir para el departamento de Antioquia aumentó 18,3%, que corresponde a una diferencia de 572.840 m^2. Del total del área a construir, el 76,1% se concentró en metraje para vivienda, es decir, 2.814.329 m^2, por lo que este destino de construcción aumentó 14,8% (362.170).

Durante el 2015, el área por construir decreció 19,5% en Medellín, al pasar de 1.002.493 m^2 en 2014 a 806.700 m^2 en 2015. Se aprobaron 734 licencias, lo que significó 22,8% menos que el año anterior. Del área total le correspondió 60,5% a vivienda con 220.965 m^2 menos que el año anterior; es decir, disminuyó en 31,2%.

Los municipios con mayor área a construir fueron Itagüí (539.561 m^2) y Envigado (537.080 m^2), que a diferencia de Medellín, tuvieron incrementos en el total de área a construir con 116,7% y 13,2%, respectivamente.

A su vez, Itagüí registró 35,8% de variación en el número de licencias aprobadas para construcción, alcanzando en 2015 una cifra de 398 por su parte, en Envigado también se observó un incremento en las licencias, con 19,1%, lo que le permitió obtener 498 licencias aprobadas en 2015 (cuadro 2.5.2.7).

Cuadro 2.5.2.7. Nacional-Antioquia-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
Antioquia	3.406	3.041	3.123.851	2.452.159	3.471	3.062	3.696.691	2.814.329
Medellin	951	821	1.002.493	708.831	734	615	806.700	487.866
Barbosa	93	84	19.694	13.486	111	105	29.209	25.817
Bello	685	659	729.420	685.215	612	579	474.533	455.486
Caldas	54	51	28.133	25.426	75	67	33.164	29.109
Copacabana	75	67	49.206	17.489	116	106	154.617	83.575
Envigado	418	365	474.479	415.573	498	447	537.080	472.282
Girardota	113	94	88.735	48.936	86	72	49.015	19.635
Itagui	293	256	248.940	185.473	398	348	539.561	446.255
La Estrella	83	71	193.318	122.517	86	73	236.382	164.113
Rionegro	513	459	195.493	149.676	531	444	466.472	276.112
Sabaneta	77	74	77.716	72.772	127	117	348.615	337.112
Yarumal	51	40	16.224	6.765	97	89	21.343	16.967

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

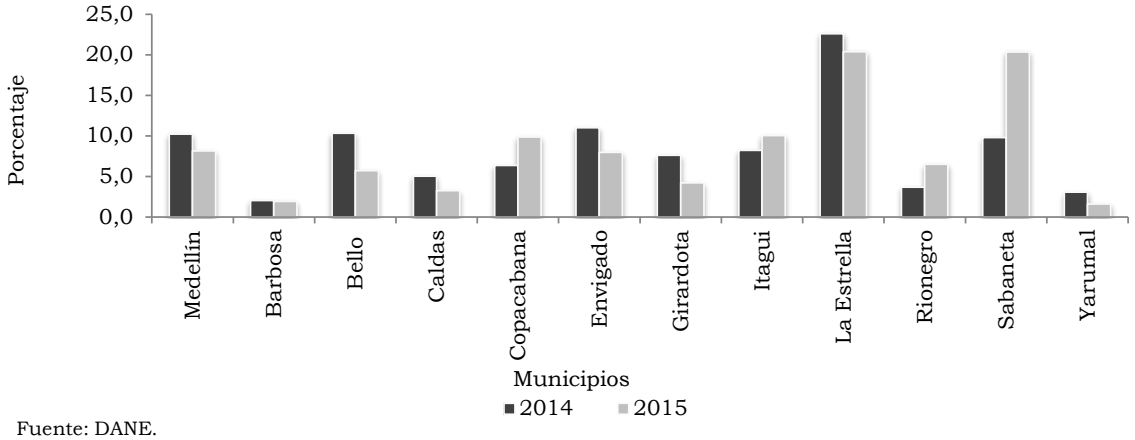
Para 2015, los municipios de La Estrella y Sabaneta ocuparon la mayor participación en el promedio de metros cuadrados por licencias aprobadas, con 20,3% cada uno. En La Estrella fueron aprobadas 86 licencias con un área de 236.382 m^2, en tanto que en Sabaneta se aprobaron 127 licencias con un metraje de 348.615m^2.

Este último municipio fue el que presentó el mayor crecimiento porcentual en participación según promedio de metros cuadrados por licencias de construcción frente al año anterior, con 10,5 pp, pasando de 9,8% en 2014 a registrar 20,3% en 2015. Por su parte, La Estrella presentó una caída en la participación de 2,2%, al pasar de 22,6% en 2014 a 20,3% en 2015.

En general, de los doce municipios que fueron seleccionados para Antioquia, ocho presentaron descensos en su participación, siendo Bello el de decrecimiento más acentuado (-4,6 pp), seguido de Girardota (-3,4 pp) y Envigado (-3,0 pp).

En tanto, los municipios con crecimiento positivo fueron Sabaneta (10,5 pp), Copacabana (3,5 pp), Rionegro (2,8 pp) e Itagüí (1,8 pp) (gráfico 2.5.2.8).

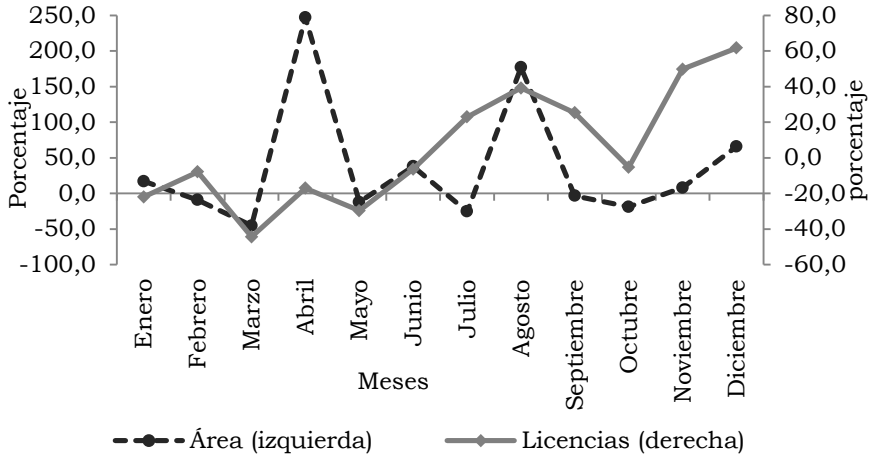
Gráfico 2.5.2.8. Antioquia. Participación según promedio de metros cuadrados por licencias aprobadas, por municipios
2014-2015



Fuente: DANE.

Durante 2015, la evolución del sector construcción en Antioquia respecto al 2014, según el área aprobada, mostró un crecimiento destacado durante la mayor parte del año, especialmente en los meses de abril (247,2%), agosto (177,1%) y diciembre (66,0%); y con bajas notorias en los meses de marzo (-45,3%), julio (-25,4%) y octubre (-18,9%). En cuanto al número de licencias aprobadas, el mayor aumento se dio al finalizar el año; en noviembre registró un crecimiento de 49,8% y en diciembre, de 61,7%. El primer semestre del 2015 tuvo un comportamiento decreciente frente a 2014, registrando cifras negativas para cada uno de los primeros seis meses, en el que marzo se destacó por ser el mes de mayor caída, con -44,4% (gráfico 2.5.2.9).

Gráfico 2.5.2.9. Antioquia. Evolución 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 m^2, 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 Antioquia, la actividad constructora residencial durante el 2015 fue creciente en 14,8%, con un total de 2.814.329 m^2, distribuidos en VIS (14,8%) y no VIS (85,2%). Esto se explica por el incremento de 11,6% en el área para no VIS, impulsado por el aumento del metraje de casas (14,0%) y apartamentos (11,3%); por su parte, la VIS aumentó 36,9% debido al incremento en el área de casas (247,9%) y apartamentos (29,9%) (cuadro 2.5.2.8.).

Cuadro 2.5.2.8. Nacional-Antioquia. Área aprobada destinada a VIS y no VIS, por tipo de vivienda
2013-2015

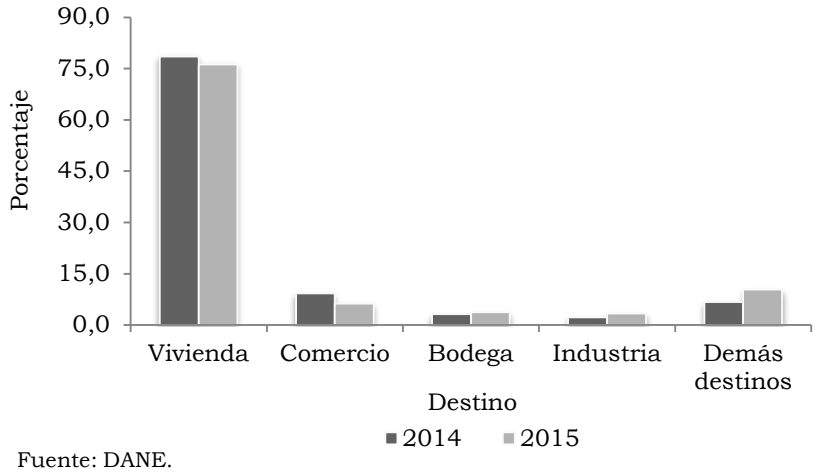
Metros cuadrados

Años	Total	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
				Antioquia			
2013	2.268.110	466.051	27.506	438.545	1.802.059	234.425	1.567.634
2014	2.452.159	304.146	9.720	294.426	2.148.013	284.087	1.863.926
2015	2.814.329	416.325	33.814	382.511	2.398.004	323.730	2.074.274

Fuente: DANE.

En Antioquia, el destino que predominó para 2015 según área licenciada fue vivienda, con una participación de 76,1% y una disminución de 2,4 pp respecto al año anterior, seguida de demás destinos (10,4%), comercio (6,3%), bodega (3,7%) e industria (3,4%) (gráfico 2.5.2.10).

Gráfico 2.5.2.10. Antioquia. Distribución del área licenciada, según principales destinos
2014-2015



Fuente: DANE.

Antioquia presentó en 2015 un área licenciada de 3.696.691 m^2, esto es, 18,3% mayor al registro de 2014, cuando presentó un área de 3.123.851 m^2. Al discriminar por destinos, se encuentra que vivienda fue la de mayor área licenciada en 2015, con 2.814.329 m^2 y un aumento de 14,8% frente a 2014. Comercio fue la segunda en este orden de importancia, con 233.406 m^2 y una variación negativa de 19,4%. Los destinos de mayor crecimiento (exceptuando administración pública que registró una variación atípica) fueron otros (338,3%), oficina (253,4%) y religioso (104,7%) (cuadro 2.5.2.9).

Cuadro 2.5.2.9. Antioquia. Área licenciada y variación, según destinos 2013-2015

Metros cuadrados

Destino	2013	2014	2015	Variación 15/14
Total	2.814.387	3.123.851	3.696.691	18,3
Vivienda	2.268.110	2.452.159	2.814.329	14,8
Industria	31.645	72.425	126.046	74,0
Oficina	20.383	28.989	102.434	253,4
Bodega	81.720	99.077	138.431	39,7
Comercio	196.032	289.620	233.406	-19,4
Hotel	51.689	47.481	86.235	81,6
Educación	43.510	50.442	55.259	9,5
Hospital	54.798	50.635	69.335	36,9
Administración pública	22.736	3.200	32.153	*
Religioso	11.966	6.556	13.421	104,7
Social	27.377	22.648	22.929	1,2
Otros	4.421	619	2.713	338,3

* Variación muy alta.

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 (FNA) 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 2.5.2.10).

Cuadro 2.5.2.10. Nacional. Valor de créditos entregados, según entidades financieras, por tipo de solución de vivienda
2014-2015

Millones de pesos

Entidades financieras	Vivienda de interés social		Variación	Vivienda diferente a interés social		Variación
	2014	2015		2014	2015	
			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 Antioquia el valor financiado para vivienda durante 2015 fue de $1.180.662 millones, lo que significó un aumento en los préstamos otorgados de 1,3% con respecto a 2014. De dicho valor, $205.956 millones correspondieron a VIS, con una participación de 17,4%; en tanto, $974.706 millones fueron para no VIS, con 82,6% del total. Por otra parte, se presentó una disminución de 5,7% en el monto financiado en VIS, mientras que en no VIS creció 2,9%.

De la financiación de VIS en Antioquia se destinó a nueva el 70,1%, que sumó $144.356 millones, y a usada el 29,9%, correspondiente a $61.600 millones; por otro lado, las aprobaciones decrecieron en 5,3% y 6,7%, respectivamente. A su vez, los recursos para no VIS se distribuyeron en nueva el 45,3%, con $441.385 millones, y en usada el 54,7%, con $533.321 millones; es decir, tuvieron variaciones de -3,7% y 9,2%, respectivamente, frente a los montos asignados en 2014.

La financiación de vivienda en Medellín llegó a $850.800 millones, con un aumento de 1,7% con respecto a 2014. La adjudicación de estos recursos fue del 16,5% para VIS al registrar $140.311 millones, distribuidos en nueva (72,8%) con $102.206 millones y en usada (27,2%) con $38.105 millones; así, la financiación de la nueva creció 5,2% y la

de la usada decreció 4,7%. En cuanto a no VIS, la participación fue de 83,5%, con una variación de 1,6%; y crecimientos en financiación de viviendas nuevas de -14,6% y usadas de 17,3% (cuadro 2.5.2.11).

Cuadro 2.5.2.11. Antioquia-Medellín. Valor de los créditos entregados para la compra de vivienda nueva y usada, según tipo de solución 2014-2015

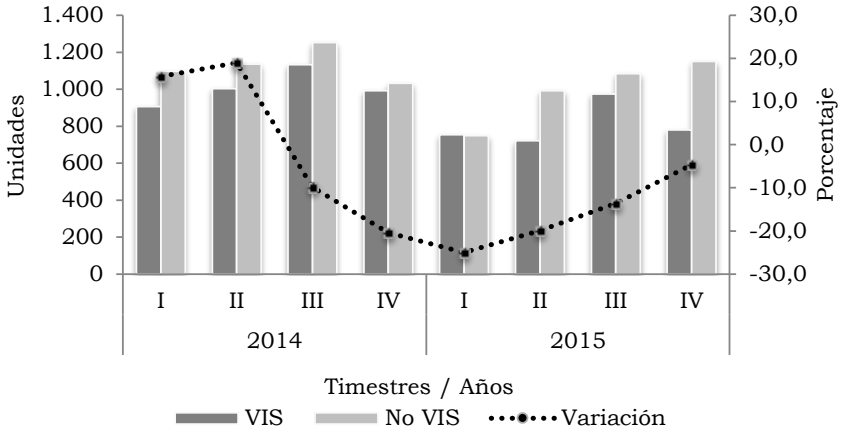
Millones de pesos

Solucion de vivienda	Antioquia 2014	Antioquia 2015	Medellín 2014	Medellín 2015	Variación Departamento	Variación Ciudad
VIS	218.463	205.956	137.190	140.311	-5,7	2,3
Nueva	152.453	144.356	97.190	102.206	-5,3	5,2
Usada	66.010	61.600	40.000	38.105	-6,7	-4,7
No VIS	947.115	974.706	699.104	710.489	2,9	1,6
Nueva	458.575	441.385	342.873	292.767	-3,7	-14,6
Usada	488.540	533.321	356.231	417.722	9,2	17,3

Fuente: DANE.

Para Antioquia, el número de viviendas nuevas financiadas registró un comportamiento negativo durante los cuatro trimestres de 2015, siendo el primer trimestre el que presentó el mayor decrecimiento frente al mismo periodo de 2014 (-25,0%), de modo que se financiaron 754 unidades VIS y 749 no VIS, frente a las 907 y 1.097 unidades respectivas financiadas el año anterior. A partir del primer semestre se evidencia una tendencia alcista en la variación del número de viviendas nuevas financiadas, pero con crecimientos persistentes negativos, alcanzando en el cuarto trimestre una variación de -4,7% frente a 2014 (gráfico 2.5.2.11).

Gráfico 2.5.2.11. Antioquia. Número de viviendas nuevas financiadas, por tipo de solución de vivienda y variación total 2014-2015 (trimestral)

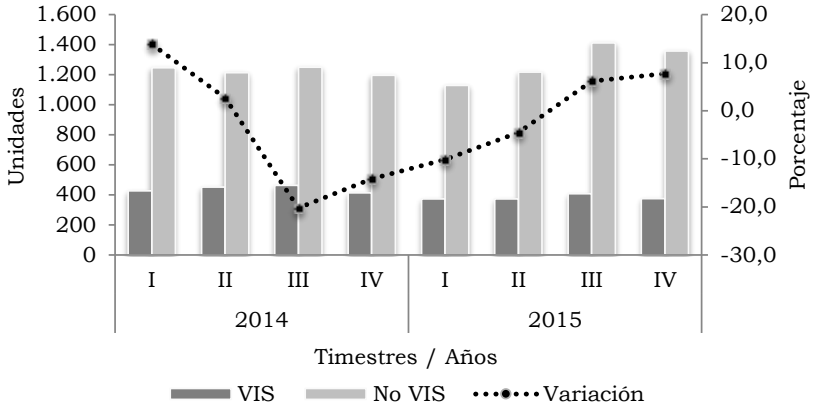


Fuente: DANE.

En términos de la variación del número de viviendas usadas con financiamiento, por su parte, Antioquia presentó en 2015 un comportamiento trimestral ascendente a lo largo del año, caracterizándose por registros negativos en los primeros dos trimestres (-10,2%

y -4,6%, en ese orden) y positivos en el tercer y cuarto trimestre (6,2% y 7,7%, respectivamente). El mayor número de viviendas usadas financiadas VIS y no VIS se observó en el tercer trimestre, con 408 unidades y 1412 unidades, respectivamente (gráfico 2.5.2.12).

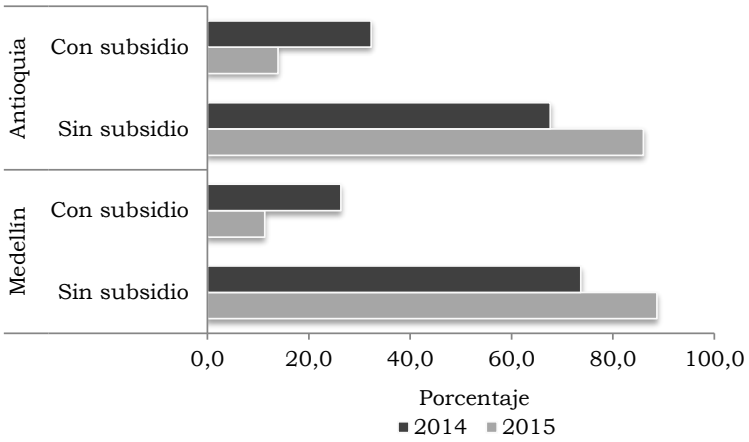
Gráfico 2.5.2.12. Antioquia. Número de viviendas usadas financiadas, por tipo de solución de vivienda y variación total 2014-2015 (trimestral)



Fuente: DANE.

En Antioquia, la proporción de unidades de vivienda nueva financiadas con subsidio se redujo de 32,3% en 2014 a 14,0% en 2015, equivalente a 1.305 y 451 viviendas, para cada año. A su vez, la participación de las viviendas sin subsidio en Antioquia aumentó de 67,7% en 2014 a 86,0% en 2015 (gráfico 2.5.2.13).

Gráfico 2.5.2.13. Antioquia-Medellín. Distribución de viviendas nuevas de interés social con y sin subsidio 2014-2015



Fuente: DANE.

En Medellín, la participación anual en viviendas nuevas con subsidio decreció de 26,3% en el 2014 a 11,3% en 2015. Por otro lado, las financiadas sin subsidio pasaron de

73,7% en 2014 a 88,7% en 2015; aumentando de 1.886 a 2.025 viviendas (gráfico 2.5.2.13).

2.5.3. Transporte

Transporte aéreo de pasajeros y carga. El transporte aéreo de pasajeros en el país para 2015 tuvo un crecimiento anual de 10,9% en el flujo de viajeros nacionales, alcanzando 44.649.888 personas movilizadas, es decir, hubo un incremento de 4.401.994 viajeros en relación con el año anterior. El aeropuerto de Bogotá fue el que movilizó más pasajeros en el transporte nacional, con una cifra de 16.409.334 personas, equivalente al 36,8% del total nacional. Le siguieron en participación Rionegro con 11,7%, Cali con 8,8%, Cartagena con 7,3% y Barranquilla con 5,4%. Estos cinco aeropuertos agruparon el 70% del transporte aéreo nacional.

Las ciudades con mayores incrementos en el número de viajeros movilizados fueron San Andrés (40,4%), Armenia (31,8%) y Tumaco (28,5%). Por su parte, los aeropuertos que registraron disminuciones en el volumen de pasajeros fueron los de Ipiales (-100,0%), Barrancabermeja (-17,6%), Ibagué (-5,9%) y Yopal (-2,8%). Se debe señalar que el aeropuerto San Luis de Ipiales no tuvo operaciones aéreas en 2015 debido a que estuvo cerrado por obras de modernización. El transporte de pasajeros en 2015 por el aeropuerto José María Córdoba de Rionegro alcanzó 5.226.138 viajeros, con una variación anual de 5,3%. Entre tanto, el Enrique Olaya Herrera de Medellín movilizó 1.069.086, con un incremento de 12,2% frente a 2014. Por su parte, el aeropuerto de Apartadó tuvo un flujo de 210.611pasajeros y una variación de 2,4% (cuadro 2.5.3.1).

Cuadro 2.5.3.1. Nacional. Transporte aéreo nacional de pasajeros 2014-2015

Aeropuertos	Pasajeros		Variación	Participación
	2014	2015		
Total	40.247.894	44.649.888	10,9	100,0
Apartadó	205.674	210.611	2,4	0,5
Arauca	115.449	137.436	19,0	0,3
Armenia	312.511	411.820	31,8	0,9
Barrancabermeja	211.491	174.235	-17,6	0,4
Barranquilla	2.101.650	2.419.841	15,1	5,4
Bogotá, D.C.	14.813.251	16.409.334	10,8	36,8
Bucaramanga	1.571.625	1.718.877	9,4	3,8
Cali	3.676.015	3.932.513	7,0	8,8
Cartagena	2.889.501	3.274.956	13,3	7,3
Cúcuta	933.363	1.098.067	17,6	2,5
Florencia	82.056	86.678	5,6	0,2
Ibagué	161.797	152.309	-5,9	0,3
Ipiales	3.743	(-)	-100,0	0,0
Leticia	190.895	196.154	2,8	0,4
Manizales	191.040	194.704	1,9	0,4
Medellín	952.430	1.069.086	12,2	2,4

Cuadro 2.5.3.1. Nacional. Transporte aéreo nacional de pasajeros 2014-2015

Conclusión

Aeropuertos	Pasajeros		Variación	Participación
	2014	2015		
Montería	789.326	880.215	11,5	2,0
Neiva	286.764	305.571	6,6	0,7
Pasto	248.303	295.895	19,2	0,7
Pereira	1.161.229	1.304.508	12,3	2,9
Popayán	91.481	113.378	23,9	0,3
Quibdó	329.510	355.479	7,9	0,8
Riohacha	131.205	133.459	1,7	0,3
Rionegro	4.965.248	5.226.138	5,3	11,7
San Andrés	1.075.528	1.509.927	40,4	3,4
Santa Marta	1.200.925	1.436.674	19,6	3,2
Tumaco	88.587	113.835	28,5	0,3
Valledupar	352.137	369.317	4,9	0,8
Villavicencio	120.853	129.889	7,5	0,3
Yopal	437.743	425.572	-2,8	1,0
Otros	556.564	563.410	1,2	1,3

(-) Sin movimiento.
Fuente: Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil - DANE.

El movimiento de pasajeros nacionales que entraron por Rionegro registró un incremento de 5,1%; de igual manera, los que salieron aumentaron en 5,5%. En tanto, los viajeros que entraron y salieron por Medellín aumentaron en 16,7% y 7,8%, respectivamente. El aeropuerto de Apartadó tuvo una variación menor de 2,6% en pasajeros que entraron y 2,2% viajeros que salieron. En el movimiento internacional, el ingreso de pasajeros a Colombia por el aeropuerto de Rionegro fue de 648.787 pasajeros, mientras que los que salieron alcanzaron 642.818; los que ingresaron al país crecieron 13,5%, en tanto los que se salieron hacia el exterior aumentaron en 9,4% (cuadro 2.5.3.2).

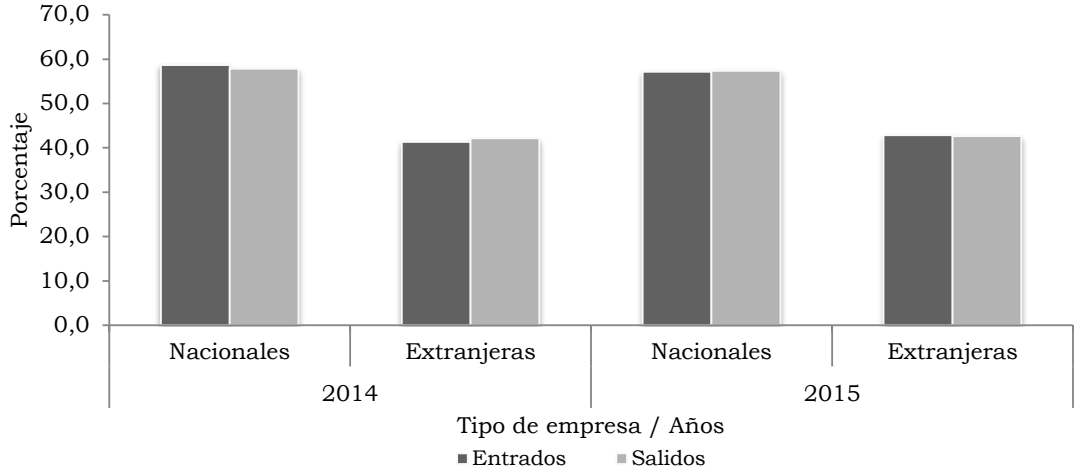
Cuadro 2.5.3.2. Aeropuertos de Rionegro, Medellín y Apartadó. Movimiento aéreo nacional e internacional de pasajeros 2014-2015

Destino	2014		2015		Variación	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
Aeropuerto de Rionegro	3.063.284	3.061.021	3.266.316	3.251.427	6,6	6,2
Nacional	2.491.678	2.473.570	2.617.529	2.608.609	5,1	5,5
Internacional	571.606	587.451	648.787	642.818	13,5	9,4
Aeropuerto de Medellín	474.849	477.581	554.248	514.838	16,7	7,8
Nacional	474.849	477.581	554.248	514.838	16,7	7,8
Aeropuerto de Apartadó	102.106	103.568	104.755	105.856	2,6	2,2
Nacional	102.106	103.568	104.755	105.856	2,6	2,2

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

En 2015, de los viajeros que ingresaron al país, el 57,1% fue transportado por empresas nacionales y el 42,9%, por extranjeras. Asimismo, de los que salieron el 57,4% se transportó por aerolíneas nacionales en tanto el 42,6% lo hizo por empresas extranjeras. En esta forma, el porcentaje de pasajeros que entraron y salieron por empresas nacionales disminuyó en 1,5 pp y 0,5 pp, respectivamente; mientras que la participación de empresas extranjeras en el transporte de pasajeros creció con la misma diferencia (gráfico 2.5.3.1).

Gráfico 2.5.3.1. Aeropuerto de Rionegro. Participación según movimiento aéreo internacional de pasajeros, por tipo de empresas
2014-2015



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

El volumen de carga transportado por vía aérea a nivel nacional para 2015 registró una variación de 10,5% y se ubicó en 326.911 toneladas (t), esto es, 31.112 t más respecto al año anterior. En términos de participación, los aeropuertos de Bogotá D.C. (42,8%), Rionegro (10,2%), Cali (9,0%) y Barranquilla (8,3%) agruparon el 70,3% del movimiento aéreo de carga nacional.

Los principales crecimientos se registraron en Armenia (44,9%), Valledupar (38,3%), Tumaco (37,2%), Yopal (36,9%) y Bucaramanga (32,8%). Por su parte, las ciudades que registraron las mayores caídas en volumen transportado de carga fueron Ipiales (-100,0%), Quibdó (-53,4%), Apartadó (-44,0%), Popayán (-35,3%) y Medellín (-29,9%).

El movimiento de carga en 2015 por el aeropuerto de Medellín registró un volumen de 1.032 t, lo que correspondió a una variación de -29,9% en relación con 2014. En este sentido, su participación a nivel nacional fue de 0,3%, ocupando la 19° posición. El aeropuerto de Apartadó sólo contribuyó con 120 toneladas de carga nacional, percibiendo una reducción de 44,0% frente al año anterior cuando registró una carga aérea nacional de 215 t (cuadro 2.5.3.3).

Cuadro 2.5.3.3. Nacional. Transporte aéreo nacional de carga 2014-2015

Aeropuertos	Toneladas		Variación	Participación
	2014	2015		
Total	295.799	326.911	10,5	100,0
Apartado	215	120	-44,0	0,0
Arauca	1.419	1.247	-12,1	0,4
Armenia	479	695	44,9	0,2
Barrancabermeja	409	409	0,0	0,1
Barranquilla	23.913	27.020	13,0	8,3
Bogotá, D.C.	125.563	140.051	11,5	42,8
Bucaramanga	3.962	5.261	32,8	1,6
Cali	24.382	29.270	20,1	9,0
Cartagena	9.480	10.526	11,0	3,2
Cúcuta	4.510	5.821	29,1	1,8
Florencia-Capitolio	1.123	937	-16,6	0,3
Ibague	262	254	-3,2	0,1
Ipiales	22	(-)	-100,0	0,0
Leticia	15.784	16.141	2,3	4,9
Manizales	185	201	8,5	0,1
Medellin	1.471	1.032	-29,9	0,3
Montería	1.986	2.234	12,5	0,7
Neiva	471	389	-17,3	0,1
Pasto	1.925	2.282	18,5	0,7
Pereira	4.522	4.305	-4,8	1,3
Popayán	28	18	-35,3	0,0
Quibdó	696	325	-53,4	0,1
Riohacha	622	767	23,3	0,2
Rionegro	31.790	33.395	5,0	10,2
San Andrés	12.133	13.387	10,3	4,1
Santa Marta	2.929	3.650	24,6	1,1
Tumaco	359	492	37,2	0,2
Valledupar	1.187	1.641	38,3	0,5
Villavicencio	2.302	2.452	6,5	0,7
Yopal	1.995	2.730	36,9	0,8
Otros	19.675	19.858	0,9	6,1

(-) Sin movimiento.

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

En 2015, el flujo de carga internacional atendida por el aeropuerto de Rionegro fue de 72.251 t; recibió del exterior 9.454 t y exportó 62.797 t; la carga importada creció 9,5% y la exportada aumentó 12,5%. En el movimiento nacional por Rionegro entraron 16.894 t y salieron 16.500 con variaciones de -1,3% y 12,4%, respectivamente. Entre tanto, por el aeropuerto de Medellín ingresaron 337 t (es decir, hubo un decrecimiento del 17,4%) y salieron 695 t (esto es, una disminución de 34,7%). Apartadó presentó en 2015 un volumen de carga de mercancías entrantes de 92 t y salientes de 29 t, con variaciones respectivas de -46,2% y -35,8% (cuadro 2.5.3.4).

Cuadro 2.5.3.4. Aeropuertos de Rionegro, Medellín y Apartadó. Movimiento aéreo nacional e internacional de carga
2014-2015

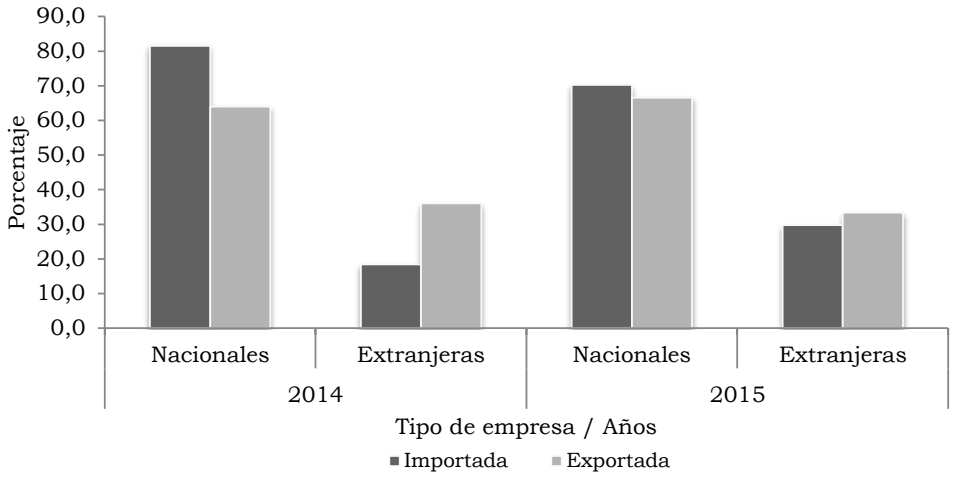
Toneladas

Destino	2014		2015		Variación	
	Entradas	Salidas	Entradas	Salidas	Entradas	Salidas
Aeropuerto de Rionegro	25.745	70.475	26.348	79.298	2,3	12,5
Nacional	17.110	14.679	16.894	16.500	-1,3	12,4
Internacional	8.635	55.796	9.454	62.797	9,5	12,5
Aeropuerto de Medellín	408	1.063	337	695	-17,4	-34,7
Nacional	408	1.063	337	695	-17,4	-34,7
Aeropuerto de Apartadó	170	45	92	29	-46,2	-35,8
Nacional	170	45	92	29	-46,2	-35,8

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

De la carga de origen extranjero recibida por el aeropuerto de Rionegro, el 70,3% fue transportada por empresas nacionales y el 29,7%, por empresas foráneas. Así mismo, de la enviada a otros países el 66,6% fue transportada por nacionales y el 33,4% por extranjeras (gráfico 2.5.3.2).

Gráfico 2.5.3.2. Aeropuerto de Rionegro. Participación en transporte aéreo de carga internacional, importada y exportada, por tipo de empresas
2014-2015



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

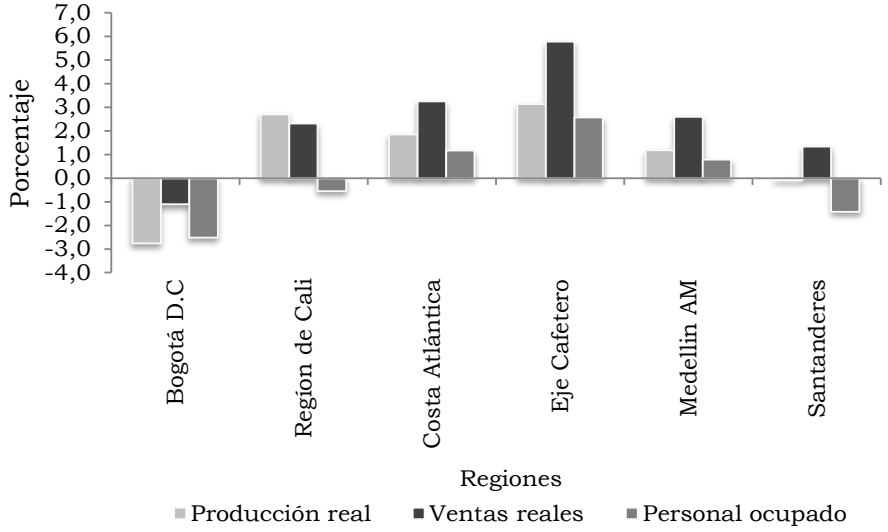
2.5.4. Industria

La información del comportamiento coyuntural de la industrial a nivel regional en Colombia se registra a través de la Muestra Trimestral Manufacturera Regional – MTMR-.

Para 2015, las variaciones acumuladas de la producción real, ventas reales y empleo para las regiones reflejaron los cambios en los índices trimestrales que se miden en cada centro productivo. El mayor crecimiento acumulado de la producción real se observó en el eje cafetero al registrar 3,1%, seguido de la región de Cali con 2,7% y la Costa Atlántica con 1,9%.

En las ventas reales se destacó nuevamente el Eje Cafetero con 5,8%, en tanto que la costa Atlántica y Medellín AM le siguieron con 3,3% y 2,6%, respectivamente. Estos mismos departamentos conformaron el conjunto de las únicas regiones para las cuales el personal ocupado tuvo variaciones acumuladas positivas, con 2,6%, 1,2% y 0,8%, en este mismo orden. Por su parte, Bogotá D.C. presentó los mayores decrecimientos a nivel nacional en la producción real (-2,7%), ventas reales (-1,1%) y personal ocupado (-2,5%) (gráfico 2.5.4.1).

Gráfico 2.5.4.1. Nacional. Variación acumulada de la producción real, ventas reales y personal ocupado, por regiones
2015

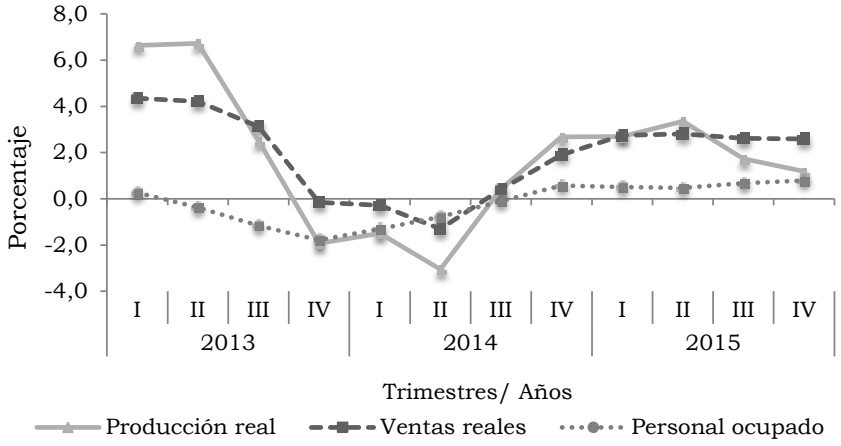


Santanderes: Bucaramanga, Giron, Piedecuesta, Floridablanca, Cúcuta, Los Patios, Villa del Rosario y Zulia; y municipios de Santander del sur y norte de Santander.
Eje Cafetero: Manizales, Villa María, Chinchiná, Pereira, Santa Rosa de Cabal, La Virginia, Dos Quebaradas y Armenia.
Costa Atlántica: Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Snata Marta.
Región de Cali: Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira.
Fuente: DANE.

Para Medellín AM, se observó una pérdida de dinamismo en la actividad industrial entre el primer trimestre de 2013 y el segundo trimestre de 2014, periodo en el que alcanzó los registros mínimos para producción real (-3,0%) y ventas reales (-1,3%), en tanto que el personal ocupado registró su variación más negativa (-1,8%) en el cuarto trimestre del 2013. En la segunda mitad del año 2014 se observó un escenario de recuperación del crecimiento acumulado de estos índices industriales, que se consolidaron y mantuvieron estables durante el 2015, año en el que se registraron los mayores incrementos en la

variación acumulada en todas las variables (3,4% en producción real, 2,8% en ventas reales y 0,8% en personal ocupado) (gráfico 2.5.4.2).

Gráfico 2.5.4.2. Medellín AM. Variación acumulada anual de los índices de producción real, ventas reales y personal ocupado 2013-2015 (trimestral)



Fuente: DANE.

En Medellín AM, para 2015, los principales crecimientos industriales según tipo de industria, se presentaron para los productos textiles con 29,0% en producción real, 33,3% en ventas reales y 8,0% en personal ocupado. Minerales no metálicos se destacó en el crecimiento de la producción real (9,9%), en tanto que productos de panadería lo hizo en ventas reales (14,9%) y personal ocupado (4,5%). La actividad industrial de mayor decrecimiento fue hierro y fundición, con (-28,7%) en producción real, (-29,6%) en ventas reales y (-4,4%) en personal ocupado (cuadro 2.5.4.1).

Cuadro 2.5.4.1. Medellín AM. Crecimiento acumulado en el valor de la producción real, ventas reales y personal ocupado, según tipo de industria 2015

Tipo de industria	Producción real	Ventas reales	Personal ocupado
Total	1,2	2,6	0,8
Bebidas	6,6	-11,4	0,7
Conservación de carne y derivados cárnicos	-1,4	2,3	1,4
Alimentos preparados para animales	1,2	6,2	4,1
Productos de panadería	2,8	14,9	4,5
Otros productos alimenticios	3,1	4,2	4,0
Productos textiles	29,0	33,3	8,0
Confecciones	-1,6	-1,9	-1,0
Papel y sus productos	1,7	4,7	-0,2
Químicas básicas	-4,6	1,6	4,0
Otros productos químicos	3,0	7,6	0,9

Cuadro 2.5.4.1. Medellín AM. Crecimiento acumulado en el valor de la producción real, ventas reales y personal ocupado, según tipo de industria 2015

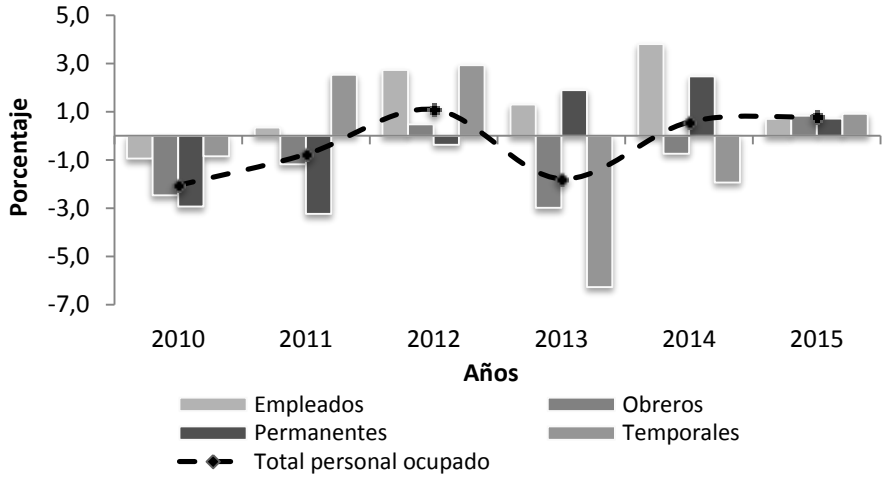
Conclusión

Tipo de industria	Producción real	Ventas reales	Personal ocupado
Productos de plástico	2,0	3,8	3,0
Minerales no metálicos	9,9	10,0	0,0
Hierro y fundición	-28,7	-29,6	-4,4
Otras manufacturas	-1,6	0,4	-3,4

Fuente: DANE.

Entre 2010 y 2015, el total del personal ocupado en Medellín AM obtuvo variaciones positivas en 2012 (1,1%), 2014 (0,6%) y 2015 (0,8%); en el resto de los años se presentaron decrecimientos, de los cuales el más acentuado fue el de 2010 (-2,1%). Los empleados registraron un comportamiento favorable en los últimos 5 años, ubicándose en 2014 con una variación acumulada de 3,8% y en 2015 con 0,7%; por el contario, en obreros el empleo creció solamente en el 2012 (0,5%) y 2015 (0,8%), registrando crecimientos negativos para los demás años. Por otra parte, las empresas vincularon más personal permanente durante los últimos 3 años, con 1,9% para 2013; 2,5% para 2014 y 0,7% para 2015, mientras que los temporales registraron un comportamiento de 0,9% en 2015, contrastando los registros obtenidos en 2013 y 2014 (de -6,3% y -1,9%, respectivamente) (gráfico 2.5.4.3).

Gráfico 2.5.4.3. Medellín AM. Variación acumulada anual del personal ocupado, según tipo de empleo
2010-2015



Fuente: DANE.

3. ESCENARIO DE INVESTIGACIÓN

RECOPILACIÓN ESCENARIOS DE INVESTIGACIÓN REGIONAL - ICER 2000-2015

Octavio Antonio Zuluaga Rivera[9]
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, 018

[9]Las 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

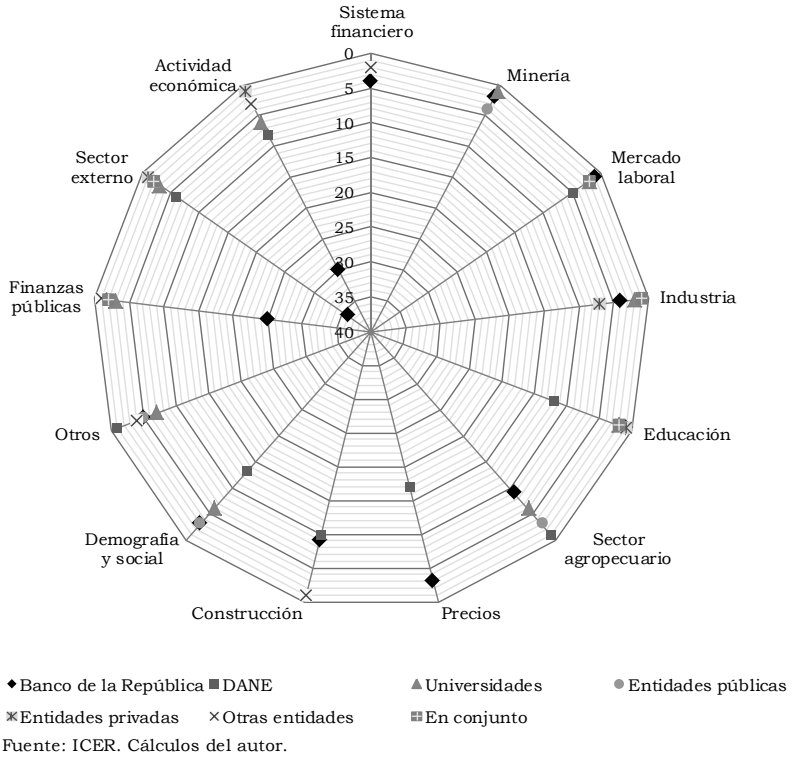
El número de documentos publicados en el capítulo Escenario de investigación regional de los ICER entre 2000 y 2015 fue de 300, dentro de los cuales algunos fueron editados en común para varios departamentos[10]. El Banco de la República lideró la mayor producción (132), seguido del DANE (73), las universidades (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



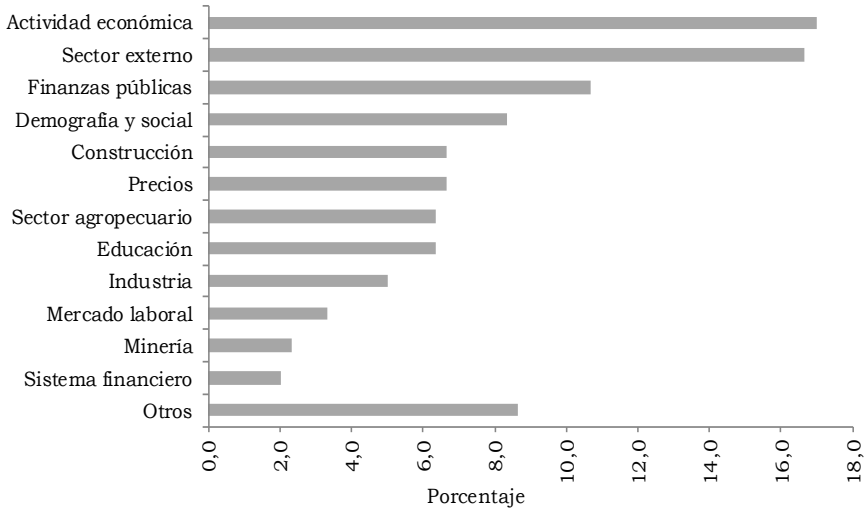
Fuente: ICER. Cálculos del autor.

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

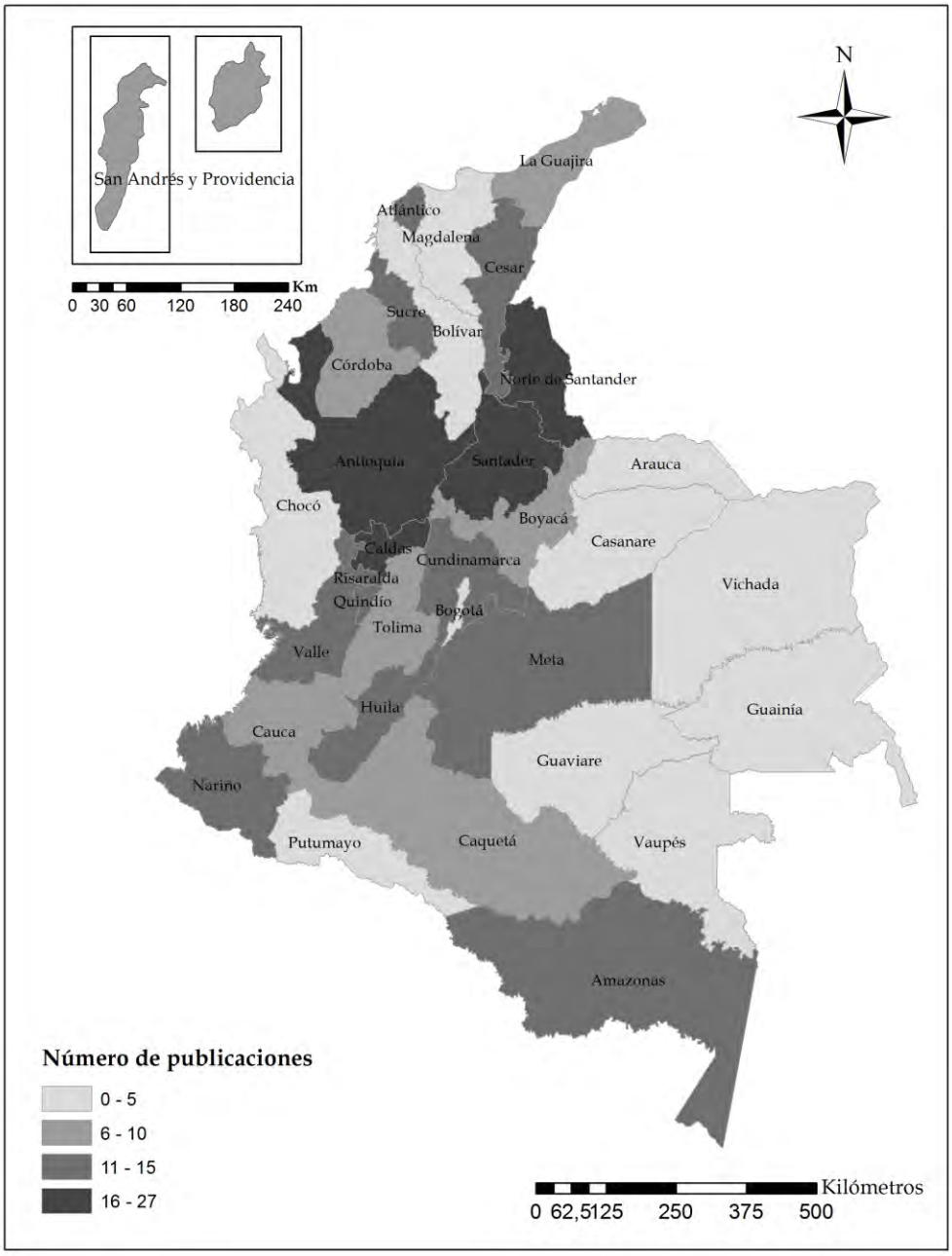


Fuente: ICER. Cálculos del autor.

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 1998-2009[11]. 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 departamentos[12]. 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.

En cuanto a educación, en el primer semestre de 2008 se escribió sobre su desempeño

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

para 12 departamentos[13] 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 departamentos[14] 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 Atlántico y Bolívar entre 1998 y 2004. En la línea del mercado laboral, se hicieron

[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.

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 hicotea 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 INAT[15] 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. Antioquia. Escenarios de investigación regional 2000-2015

Año	Período	Título	Autor(es)	Institución
2000	II Trimestre	El sector externo del departamento de Antioquia 1990 - 1999	Gerardo Alberto Villa Durán	Banco de la República
	III Trimestre	Tratamiento y disposición final de los residuos sólidos en el Valle de Aburrá	Corantioquia	Corantioquia
	IV Trimestre	El mercado del oro en Antioquia	Octavio Zuluaga Rivera	Banco de la República
2001	I Trimestre	El desarrollo humano: Una perspectiva integral	Angélica Parra	Universidad Nacional - Medellín
	III Trimestre	Índice de precios al consumidor - Encuesta Continua de Hogares	DANE - Fenalco Antioquia	DANE - Fenalco Antioquia
	IV Trimestre	La inversión extranjera directa en el departamento de Antioquia 1995-2000	Octavio Zuluaga Rivera	Banco de la República
2002	I Trimestre	El crédito externo en Antioquia en la década de los noventa	Octavio Zuluaga Rivera	Banco de la República
	II Trimestre	Transporte metropolitano de pasajeros siglo XXI - Metroplus - Más calidad de vida	ND	ND
	III Trimestre	Evolución y comportamiento de la industria manufacturera en Antioquia 1990 - 2000	Banco de la República - Medellín	Banco de la República
2003	I Semestre	Comportamiento de la mortalidad violenta Antioquia 1990 - 2000	Torres de Galvis Y	Universidad CES - DANE
	II Semestre	Evolución de las finanzas públicas territoriales - Análisis comparativo de la situación fiscal de los municipios de Colombia y Antioquia 1990 - 2002	Jaime Martinez Mora	Banco de la República
2004	I Semestre	Caracterización del comercio en Medellín Valle de Aburrá	Fenalco Antioquia	Fenalco Antioquia
	II Semestre	El sector real en Antioquia: una evaluación financiera en escenario de crisis	Octavio Zuluaga Rivera	Banco de la República
2005	I Semestre	Ley 617 de 2000 y su impacto fiscal territorial	Gonzalo Restrepo Quintero	Banco de la República
	II Semestre	Comercio exterior antioqueño con Estados Unidos: Reflexiones con ocasión del TLC	Octavio Zuluaga Rivera	Banco de la República
2006	I Semestre	Volatilidad de las transferencias y costo del crédito de los GCM 2000 - 2004	Gerardo Alberto Villa Durán	Banco de la República
	II Semestre	La bonanza fiscal del municipio de Medellín algunas lecciones para el futuro	Hugo López Castaño	Banco de la República
2007	Anual	Precios, alimentos y no alimentos en Medellín	Carlos Mario Londoño Toro	DANE
2008	I Semestre	Evolución de la educación en Antioquia	Carlos Mario Londoño Toro	DANE
	II Semestre	Grupos étnicos en Antioquia: Población indígena	Carlos Mario Londoño Toro	DANE
2009	Anual	Caracterización del municipio de Medellín mediante la aplicación de indicadores de capacidad fiscal y financiera 1998 – 2009	Centro Regional de Estudios Económicos, Medellín	Banco de la República
2010	Anual	Incidencia sobre la inflación de los precios de los alimentos durante 1999-2009 en la región Noroccidental	Luis Carlos Mendoza Gaona	DANE
2011	Anual	Dinámica del comercio exterior del departamento de Antioquia durante el periodo 2000 - 2011	Centro Regional de Estudios Económicos, Medellín	Banco de la República
2012	Anual	Impacto de los principales insumos de materiales de construcción sobre los costos de vivienda en Medellín 2000 - 2012	Luis Carlos Mendoza Gaona	DANE
2013	Anual	Ciclo de la actividad económica y la tasa de interés real, para el departamento de Antioquia 2001 - 2012	Luis Carlos Mendoza Gaona	DANE
2014	Anual	Composición de la economía del departamento de Antioquia	Centro Regional de Estudios Económicos, Medellín	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

Miles de millones de pesos

Departamento	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.

[1]Agrupa 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

[1]Agrupa 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	9.883.020	44.649.888	10.982.865	10,9	295.799	497.750	326.911	502.194	10,5
Apartadó	205.674	-	210.611	-	2,4	215	-	120	-	-44,0
Arauca	115.449	-	137.436	-	19,0	1.419	-	1.247	-	-12,1
Armenia	312.511	-	411.820	-	31,8	479	-	695	-	44,9
Barrancabermeja	211.491	-	174.235	-	-17,6	409	-	409	-	0,0
Barranquilla	2.101.650	248.429	2.419.841	268.848	15,1	23.913	8.304	27.020	4.729	13,0
Bogotá, D.C.	14.813.251	6.675.195	16.409.334	7.407.476	10,8	125.563	410.424	140.051	415.155	11,5
Bucaramanga	1.571.625	86.418	1.718.877	89.145	9,4	3.962	71	5.261	128	32,8
Cali	3.676.015	799.211	3.932.513	866.116	7,0	24.382	13.373	29.270	9.122	20,1
Cartagena	2.889.501	439.130	3.274.956	524.484	13,3	9.480	273	10.526	206	11,0
Cúcuta	933.363	52.980	1.098.067	50.370	17,6	4.510	1	5.821	30	29,1
Florencia-Capitolio	82.056	-	86.678	-	5,6	1.123	-	937	-	-16,6
Ibague	161.797	-	152.309	-	-5,9	262	-	254	-	-3,2
Ipiales	3.743	-	(-)	-	-100,0	22	-	(-)	-	-100,0
Leticia	190.895	-	196.154	-	2,8	15.784	-	16.141	-	2,3
Manizales	191.040	-	194.704	-	1,9	185	-	201	-	8,5
Medellin	952.430	-	1.069.086	-	12,2	1.471	-	1.032	-	-29,9
Montería	789.326	-	880.215	-	11,5	1.986	-	2.234	-	12,5
Neiva	286.764	-	305.571	-	6,6	471	-	389	-	-17,3
Pasto	248.303	-	295.895	-	19,2	1.925	-	2.282	-	18,5
Pereira	1.161.229	174.574	1.304.508	183.554	12,3	4.522	95	4.305	192	-4,8
Popayán	91.481	-	113.378	-	23,9	28	-	18	-	-35,3
Quibdó	329.510	-	355.479	-	7,9	696	-	325	-	-53,4
Riohacha	131.205	-	133.459	-	1,7	622	-	767	-	23,3
Rionegro	4.965.248	1.159.057	5.226.138	1.291.605	5,3	31.790	64.431	33.395	72.251	5,0
San Andrés	1.075.528	106.330	1.509.927	98.584	40,4	12.133	89	13.387	108	10,3
Santa Marta	1.200.925	-	1.436.674	-	19,6	2.929	-	3.650	-	24,6
Tumaco	88.587	-	113.835	-	28,5	359	-	492	-	37,2
Valledupar	352.137	-	369.317	-	4,9	1.187	-	1.641	-	38,3
Villavicencio	120.853	-	129.889	-	7,5	2.302	-	2.452	-	6,5
Yopal	437.743	-	425.572	-	-2,8	1.995	-	2.730	-	36,9
Otros	556.564	141.696	563.410	202.621	1,2	19.675	689	19.858	272	0,9

(-) Sin movimiento

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

GLOSARIO[16]

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: Medellín
Extensión: 63.612 km^2
Municipios: 125
Población en 2015: 6.456.299 habitantes

Geografía humana: en la formación de la población antioqueña han intervenido tres grupos raciales: el indígena, que poblaba el territorio en el momento del Descubrimiento, representado por diversas etnias, entre los que se destacan los catíos, nutabaes, tahamíes, urabaes, cunas y quimbayas. El blanco, venido de España, y el negro africano, traído desde el siglo XVI para labores de la minería también son habitantes numerosos. El mestizaje de estos tres grupos étnicos, junto con el medio geográfico donde se establecieron, permitió la formación de un grupo étnico regional con características propias, conocido con el nombre de antioqueño, el cual se distingue de otros por su espíritu emprendedor y peculiar acento en el hablar.

Actividades económicas: las principales actividades del departamento son la agricultura, la industria y la explotación de minerales. En la agricultura sobresalen los cultivos de café, maíz, caña panelera, plátano y banano de exportación, fríjol, papa, arroz secano, yuca y cacao, entre otros. En cuanto a la ganadería, se distinguen cinco áreas: Urabá, Bajo Cauca, Magdalena Medio, Cañón del Cauca y Urrao. La minería es una de las actividades más importantes del departamento, en donde el oro y la plata son abundantes. La actividad industrial y comercial es intensa, se localiza principalmente en el Valle de Aburrá, ocupado por diez municipios.

DANE
Para tomar decisiones
TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN