

2015  
ARAUCA  
ARAUCA



# ICER



INFORME DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL

ISSN 1794-3582



**DANE**  
Para tomar decisiones



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





**DANE**  
Para tomar decisiones



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



# INFORME DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL

Departamento de Arauca

Octubre de 2016

## Departamento de Arauca

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

LUIS FERNANDO BLANCO RESTREPO  
Gerente Banco de la República Sucursal Bucaramanga  
AMÍLCAR MOJICA PIMIENTO  
Jefe Centro Regional Sucursal Bucaramanga  
Banco de la República  
JUAN DAVID VEGA BAQUERO  
KAREN ASTRID RUBIO RAMÍREZ  
DIEGO HERNÁN RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ  
Banco de la República Sucursal Bucaramanga

Edición, diseño e impresión  
DANE-Banco de la República

Octubre de 2016

## RESUMEN<sup>1</sup>

Durante 2014, según cifras provisionales del DANE, el PIB de Arauca registró la caída más significativa desde 2010, con un retroceso de 7,6%, lo que contrastó con el avance de 4,4% de la economía nacional. Lo anterior como consecuencia del notorio retroceso en Explotación de Minas y Canteras, sector que abarcó más de la mitad de la producción departamental total, mientras Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca se contrajeron en menor medida. En contraste, frente al crecimiento de las demás ramas, se destacó el buen resultado de la Construcción, impulsada por el rubro de edificaciones, que fue la de mayor avance, seguida de Electricidad, gas y agua; Servicios sociales, comunales y personales y Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas.

Para 2015, acorde con las variables analizadas, se destacó la contracción que tuvo el comercio exterior, tanto en exportaciones como en importaciones. En cuanto a las ventas externas (medidas en dólares FOB), estas registraron una caída notoria en el comparativo anual, causado por las menores ventas hacia Estados Unidos y Panamá, los principales destinos para la producción departamental, particularmente en combustibles y animales vivos. En el caso de las importaciones (medidas en dólares CIF) cuyo descenso fue en mayor medida, estuvo explicado por la importante reducción en la entrada de bienes desde Estados Unidos del rubro de maquinaria y equipo. Paralelamente, en el sector de la construcción se observó un descenso anual importante en el área aprobada para construir, especialmente en el uso residencial, aunque también lo hizo en el no residencial.

En contraste con lo anterior, se presentaron incrementos en lo correspondiente a movilización aérea de pasajeros, a través de los aeropuertos Santiago Pérez Quiroz de Arauca y Colonizadores de Saravena. Asimismo, para 2015 el sacrificio de ganado vacuno, medido en número de cabezas se incrementó en comparación con 2014, especialmente en la cantidad de machos; mientras en cuanto al peso en pie y en canal, el aumento fue ligeramente inferior. Esta producción fue utilizada en su totalidad para consumo local.

---

<sup>1</sup> 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.

# CONTENIDO

Pág.

RESUMEN	
SIGLAS Y CONVENCIONES	
INTRODUCCIÓN	
1. ENTORNO MACROECONÓMICO NACIONAL	11
2. INDICADORES DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL	17
2.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO	17
2.2. MERCADO LABORAL	22
2.3. SECTOR EXTERNO	26
2.3.1. Exportaciones (FOB).	26
Exportaciones no tradicionales (FOB).	28
2.3.2. Importaciones (CIF).	30
2.4. SECTOR REAL	34
2.4.1. Sacrificio de ganado.	34
2.4.2. Sector de la construcción	37
Licencias de construcción.	37
Financiación de vivienda	40
2.4.3. Transporte	42
Transporte aéreo de pasajeros y carga.	42
3. ESCENARIO DE INVESTIGACIÓN	47
RESUMEN	47
3.1. INTRODUCCIÓN	48
3.2. DISTRIBUCIÓN DE LAS PUBLICACIONES	48
3.3. PUBLICACIONES POR ENTIDAD	52
3.3.1. Banco de la República	52
3.3.2. DANE	55
3.3.3. Universidades	57
3.3.4. Instituciones Públicas	58
3.3.5. Entidades privadas	59
3.3.6. Estudios realizados por entidades en conjunto	60
3.4. CONSIDERACIONES FINALES	60
4. ANEXO ESTADÍSTICO ICER	63
GLOSARIO	73
BIBLIOGRAFÍA	79

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

## LISTA DE CUADROS

	Pág.
2.1.1. Nacional. PIB, según departamento 2014p	17
2.1.2. Arauca. Crecimiento del PIB, según grandes ramas de actividad 2010-2014p	19
2.1.3. Arauca. PIB, según ramas de actividad 2014p	20
2.2.1. Colombia. Tasa de participación, ocupación y desempleo, según ciudades y áreas metropolitanas 2014-2015	22
2.2.2. Arauca. Indicadores laborales 2014-2015	23
2.2.3. Arauca. Ocupados, según rama de actividad 2013-2015	24
2.3.1.1. Nacional. Exportaciones, según departamento 2014-2015	26
2.3.1.2. Nacional-Arauca. Exportaciones, según grupos de productos CUCI de la OMC 2014-2015	28
2.3.1.3. Arauca. Exportaciones no tradicionales, según CIIU Rev. 3.0 A.C. 2014-2015	28
2.3.2.1. Nacional-Arauca. Importaciones, según grupos de productos CUCI de la OMC 2014-2015	31
2.3.2.2. Arauca. Importaciones, según CIIU. Rev. 3.0 A.C. 2014-2015	31
2.3.2.3. Arauca. Importaciones, según CGCE Rev. 3.0 A. 2014-2015	33
2.4.1.1. Nacional. Sacrificio de ganado y peso en canal, según especies 2014-2015	35
2.4.1.2. Nacional. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, por cabezas y peso, según departamento 2015	35
2.4.2.1. Nacional-Arauca. Número de licencias de construcción aprobadas y área a construir 2014-2015	37
2.4.2.2. Nacional-Arauca. Área aprobada destinada a VIS y no VIS por tipo de vivienda 2013-2015	38
2.4.2.3. Arauca. Área licenciada y variación, según destinos 2013-2015	39
2.4.2.4. Nacional. Valor de créditos entregados, según entidades financieras, por tipo de solución de vivienda 2014-2015	40
2.4.2.5. Arauca-Arauca capital. Valor de los créditos entregados para la compra de vivienda nueva y usada, según tipo de solución 2014-2015	41
2.4.3.1. Nacional. Transporte aéreo nacional de pasajeros 2014-2015	43
2.4.3.2. Nacional. Transporte aéreo nacional de carga 2014-2015	45

## LISTA DE GRÁFICOS

	Pág.
2.1.1. Nacional-Arauca. Crecimiento anual del PIB 2002-2014p	18
2.2.1. Arauca. Distribución de ocupados, según posición ocupacional 2015	25
2.2.2. Arauca. Inactivos 2015	25

2.3.1.1.	Arauca. Distribución de las exportaciones no tradicionales, según país destino 2015	29
2.3.2.1.	Nacional. Participación y crecimiento de las importaciones de los principales departamentos 2015	30
2.3.2.2.	Arauca. Distribución de las importaciones, según país de origen 2015	34
2.4.2.1.	Arauca. Evolución del número de licencias y área aprobada 2015 (mensual)	38
2.4.2.2.	Arauca. Distribución del área licenciada por principales destinos 2014-2015	39
2.4.2.3.	Arauca. Número de viviendas nuevas financiadas, por tipo de solución de vivienda y variación total 2014-2015 (trimestral)	42
2.4.2.4.	Arauca. Número de viviendas usadas financiadas, por tipo de solución de vivienda y variación total 2014-2015 (trimestral)	42
2.4.3.1.	Aeropuerto Arauca. Transporte aéreo de pasajeros entrados y salidos 2014-2015	44
2.4.3.2.	Aeropuerto Arauca. Transporte de carga entradas y salidas 2014-2015	46
3.2.1.	Distribución de las publicaciones por entidad y énfasis temático 2000-2015	49
3.2.2.	Participación de las publicaciones por tema 2000-2015	50
3.2.3.	Número de estudios realizados por departamento 2000-2015	51

## LISTA DE TABLAS

	Pág.	
2.4.1.1.	Arauca. Sacrificio de ganado vacuno por sexo, según trimestre 2014-2015	36



## SIGLAS Y CONVENCIONES

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

## INTRODUCCIÓN

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

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

Los ICER inician con un breve resumen que sintetiza el comportamiento de los principales indicadores. El capítulo uno describe la coyuntura nacional, el dos, analiza los principales indicadores del departamento, que están divididos en temas como el producto interno bruto, precios, mercado laboral, sector externo y sector real; sujeto a la cobertura del indicador. El capítulo tres realiza un compendio de los estudios presentados en el capítulo “Escenarios de investigación regional” de los Informes de coyuntura económica regional (ICER), en el periodo comprendido entre 2000 y 2015. El capítulo cuatro, sintetiza algunos de los indicadores analizados en anexos estadísticos de nivel departamental. Finalmente, se incluye un glosario que presenta los principales términos utilizados durante el análisis de los indicadores.



## 1. ENTORNO MACROECONÓMICO NACIONAL

La economía colombiana en 2015 dio cuenta de un crecimiento anual de 3,1% de acuerdo con los datos preliminares del DANE. Esta tasa se constituyó, exceptuando la arrojada en 2009, en la más baja desde 2002, año de la poscrisis de finales de la década de los noventa. Al considerar las estimaciones del Fondo Monetario Internacional (FMI)<sup>2</sup>, 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<sup>3</sup>, 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

---

<sup>2</sup> 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>.

<sup>3</sup> 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)<sup>4</sup> 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

---

<sup>4</sup> 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<sup>5</sup> 13,3%. La evolución de los últimos meses de la tasa de

---

<sup>5</sup> 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<sup>6</sup>; 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.

---

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





## 2. INDICADORES DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL

## 2.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO

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

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

El departamento de Arauca registró en 2014p un decrecimiento en el PIB de 7,6% en relación con el año anterior, contribuyendo en la economía colombiana con \$4.905 miles de millones a precios corrientes, equivalentes a una participación de 0,6%. Por otro lado, el PIB por habitante en el departamento se ubicó en \$18.905.595 a precios corrientes (cuadro 2.1.1).

Cuadro 2.1.1. Nacional. PIB, según departamento  
2014p

Departamentos	2014p <sup>1</sup>	Variación <sup>2</sup>	PIB per cápita <sup>3</sup>
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
Cauca	12.144	4,7	8.883.791
Nariño	11.675	4,8	6.776.188

Cuadro 2.1.1. Nacional. PIB, según departamento 2014p

Departamentos	2014p <sup>1</sup>	Variación <sup>2</sup>	Conclusión	PIB per cápita <sup>3</sup>
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.

<sup>1</sup> Cifras en miles de millones de pesos corrientes.

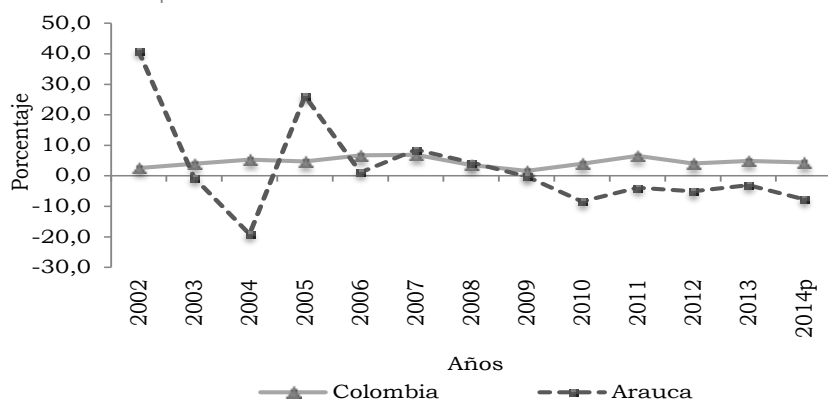
<sup>2</sup> Variación calculada a pesos constantes de 2005 por encadenamiento.

<sup>3</sup> Cifras en pesos corrientes.

Fuente: DANE.

Para el periodo 2002-2014p, el PIB de Arauca registró crecimientos importantes durante 2002 (40,9%), 2005 (26,1%) y 2007 (8,5%). De manera opuesta, los registros más decrecientes se presentaron en 2004 (-19,1%), 2010 (-8,4%) y 2014 (-7,6%) (gráfico 2.1.1).

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



p Cifra provisional.

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

Fuente: DANE.

En Arauca, el crecimiento según grandes ramas de actividad, para el periodo 2010-2014p, registró el mayor dinamismo promedio en la rama de la construcción (8,9%); esta rama presentó el incremento más significativo en 2014p (32,7%), seguida de establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas y agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (con 4,9% cada una). Mientras que la explotación de minas y canteras presentó el mayor decrecimiento promedio (-11,1%) y su descenso más acentuado se observó en 2014p (-16,2%) (cuadro 2.1.2).

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

Grandes ramas de actividad	2010	2011	2012	2013	2014p
Producto interno bruto	-8,4	-3,9	-5,1	-3,1	-7,6
A Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,0	9,0	16,4	-1,4	-0,6
B Explotación de minas y canteras	-13,4	-9,7	-9,5	-6,5	-16,2
C Industria manufacturera	-31,0	12,2	1,8	0,0	1,8
D Electricidad, gas y agua	5,9	0,0	-2,8	2,9	5,6
E Construcción	24,8	5,3	-31,2	12,6	32,7
F Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	6,7	5,7	2,0	4,1	3,8
G Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-6,9	2,1	1,0	1,0	4,1
H Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas	1,3	11,7	0,0	4,7	6,7
I Actividades de servicios sociales, comunales y personales	-1,2	2,8	5,1	6,9	5,1
Derechos e impuestos	-12,9	9,3	-1,7	1,7	5,1

p Cifra provisional.

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

Fuente: DANE.

En Arauca, el PIB según ramas de actividad para 2014p registró la mayor participación en la 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 (50,1%), y producción pecuaria y caza incluyendo las actividades veterinarias (9,3%) (cuadro 2.1.3).

Sin embargo, las mayores variaciones respecto al año anterior se presentaron en construcción de edificaciones completas y de partes de edificaciones; acondicionamiento de edificaciones (133,3%), intermediación financiera (10,4%) y servicios sociales y de salud de mercado (9,8%). Por otro lado, las ramas de mayores decrecimientos fueron 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 (-16,3%), y construcción de obras de ingeniería civil (-10,6%) (cuadro 2.1.3).

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

		Miles de millones de pesos		
Ramas de actividad		2014p	Variación	Participación
	Producto interno bruto	4.905	-7,6	100,0
1	Cultivo de café	0	(-)	0,0
2	Cultivo de otros productos agrícolas	319	0,4	6,5
3	Producción pecuaria y caza incluyendo las actividades veterinarias	457	-1,4	9,3
4	Silvicultura, extracción de madera y actividades conexas	46	0,0	0,9
5	Pesca, producción de peces en criaderos y granjas piscícolas; actividades de servicios relacionadas con la pesca	3	0,0	0,1
6	Extracción de carbón, carbón lignítico y turba	0	(-)	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	2.459	-16,3	50,1
8	Extracción de minerales metalíferos	0	(-)	0,0
9	Extracción de minerales no metálicos	9	0,0	0,2
10 - 19	Alimentos, bebidas y tabaco	67	2,4	1,4
20 - 37	Resto de la Industria	20	0,0	0,4
38	Generación, captación y distribución de energía eléctrica	37	9,1	0,8
39	Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías; suministro de vapor y agua caliente	0	(-)	0,0
40	Captación, depuración y distribución de agua	9	0,0	0,2
41	Construcción de edificaciones completas y de partes de edificaciones; acondicionamiento de edificaciones	132	133,3	2,7
42	Construcción de obras de ingeniería civil	111	-10,6	2,3
43	Comercio	109	2,4	2,2
44	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	7	0,0	0,1
45	Hoteles, restaurantes, bares y similares	139	4,1	2,8
46	Transporte por vía terrestre	31	8,0	0,6
47	Transporte por vía acuática	0	(-)	0,0
48	Transporte por vía aérea	5	0,0	0,1

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

Ramas de actividad		Conclusión		
		2014p	Variación	Participación
49	Actividades complementarias y auxiliares al transporte; actividades de agencias de viajes	2	0,0	0,0
50	Correo y telecomunicaciones	80	5,6	1,6
51	Intermediación financiera	64	10,4	1,3
52	Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	51	3,1	1,0
53	Actividades de servicios a las empresas excepto servicios financieros e inmobiliarios	17	9,1	0,3
54	Administración pública y defensa; seguridad social de afiliación obligatoria	341	5,5	7,0
55	Educación de mercado	6	0,0	0,1
56	Educación de no mercado	165	3,1	3,4
57	Servicios sociales y de salud de mercado	75	9,8	1,5
58	Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	9	0,0	0,2
59	Actividades de asociaciones n.c.p.; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas; otras actividades de servicios de mercado	31	3,8	0,6
60	Actividades de asociaciones n.c.p.; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas; otras actividades de servicios de no mercado	0	(-)	0,0
61	Hogares privados con servicio doméstico	6	0,0	0,1
	Derechos e impuestos	98	5,1	2,0

p Cifra provisional.

(-) Sin movimiento.

n.c.p: no clasificado previamente.

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

Fuente: DANE.

## 2.2. MERCADO LABORAL<sup>7</sup>

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

Las ciudades que tuvieron el desempleo más alto durante 2015 fueron Quibdó (15,1%), Cúcuta AM (14,7%) y Armenia (14,6%); entre tanto, las de menor tasa fueron San Andrés (6,1%), Montería (7,5%) y Bucaramanga AM (7,9%). La mayor diferencia en la TD entre 2014 y 2015 se presentó en Riohacha (0,9 pp), seguida de Barranquilla AM (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 2.2.1).

Cuadro 2.2.1. 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

<sup>7</sup> 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.

Cuadro 2.2.1. Colombia. Tasa de participación, ocupación y desempleo, según ciudades y áreas metropolitanas 2014-2015

Ciudad	Conclusión					
	TGP		TO		TD	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
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 <sup>1</sup>	66,5	66,9	60,3	60,4	9,3	9,6

AM: Área Metropolitana.

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

Fuente: DANE.

Las estadísticas laborales para la ciudad de Arauca registraron en 2015 una población de 76 mil personas, de las cuales, el 70,8% representó la población en edad de trabajar (54 mil personas); de esta población, la económicamente activa correspondió a 33 mil personas y 21 mil fueron inactivos.

Arauca presentó una TO de 53,1%; es decir, disminuyó 0,1 pp en relación con 2014. Esto representó una población ocupada de 29 mil personas, de las cuales, mil formaron parte del subempleo subjetivo.

Entre tanto, la población desocupada sumó 4 mil personas, lo cual significó una TD de 12,1%, inferior en 0,1 pp al 2014. El subempleo evidenció una tendencia favorable, al disminuir el subjetivo de 4,4% a 3,1% y el objetivo de 2,2% a 2,1% (cuadro 2.2.2.).

Cuadro 2.2.2. Arauca. Indicadores laborales 2014-2015

Concepto	2014	2015
Porcentajes		
Población en edad de trabajar	70,3	70,8
TGP	60,7	60,4
TO	53,2	53,1
TD	12,2	12,1
Tasa de subempleo subjetivo	4,4	3,1
Tasa de subempleo objetivo	2,2	2,1
Miles de personas		
Población total	75	76
Población en edad de trabajar	53	54
Población económicamente activa	32	33



Cuadro 2.2.2. Arauca. Indicadores laborales  
2014-2015

Concepto	Conclusión	
	2014	2015
Ocupados	28	29
Desocupados	4	4
Inactivos	21	21
Subempleados subjetivos	1	1
Subempleados objetivos	1	1

Fuente: DANE.

Las ramas de actividad económica que mayor demanda de empleo presentaron en Arauca para 2015 fueron: comercio, hoteles y restaurantes (33,6%); servicios comunales, sociales y personales (27,2%), y otras ramas (19,2%). En contraste, las que presentaron menor ocupación fueron transporte, almacenamiento y comunicaciones (6,2%), y construcción (13,7%) (cuadro 2.2.3).

Cuadro 2.2.3. Arauca. Ocupados, según rama de actividad  
2013-2015

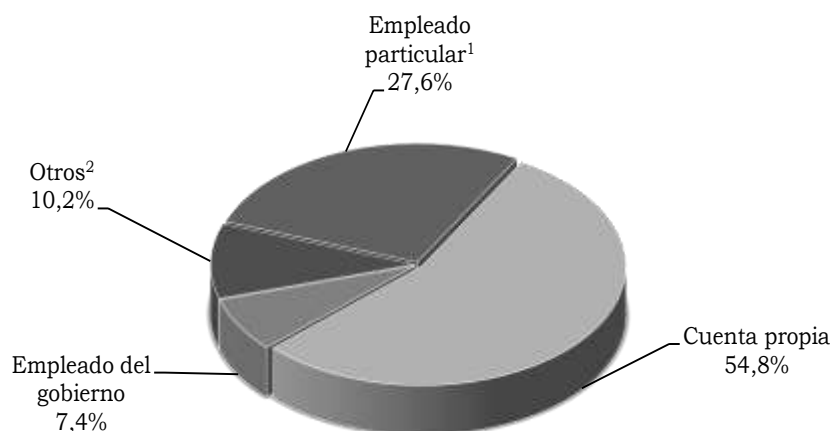
Ramas de actividad	Miles de personas		
	2013	2014	2015
Total	26	28	29
Comercio, hoteles y restaurantes	9	9	10
Servicios comunales, sociales y personales	8	9	8
Construcción	3	3	4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2	2	2
Otras ramas <sup>1</sup>	5	6	6

<sup>1</sup> Explotación de minas y canteras, suministro de electricidad, gas y agua, intermediación financiera, industria manufacturera y agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, actividades inmobiliarias.

Fuente: DANE.

De acuerdo con la posición ocupacional, de las 29 mil personas ocupadas en Arauca: el 54,8% trabajó por cuenta propia; el 27,6% fueron empleados particulares; el 7,4% correspondió a empleados del gobierno; y el restante 10,2% perteneció a otros (gráfico 2.2.1).

Gráfico 2.2.1. Arauca. Distribución de ocupados, según posición ocupacional 2015



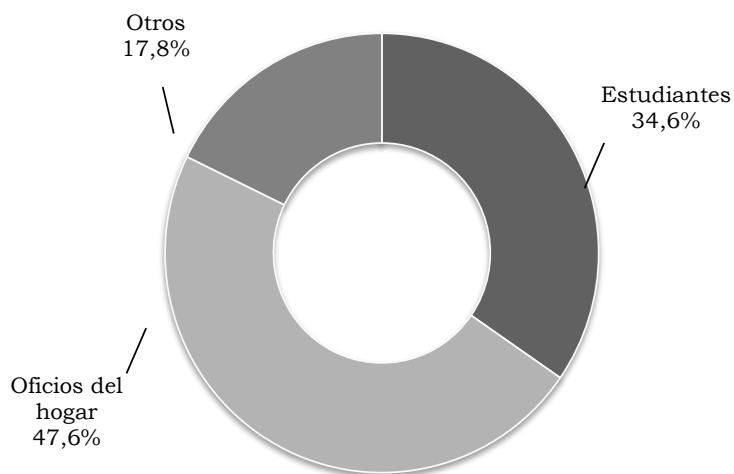
<sup>1</sup> Obrero, empleado particular incluye jornalero o peón.

<sup>2</sup> Incluye a trabajador familiar sin remuneración, trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares, empleado doméstico y otro.

Fuente: DANE.

En el 2015, la población inactiva en Arauca estuvo concentrada un 47,6% en oficios del hogar, un 34,6% fueron estudiantes, y el restante 17,8% correspondió a otros (población que comprende a los pensionados, jubilados, incapacitados permanentes para trabajar, rentistas y personas a quienes no les llama la atención trabajar) (gráfico 2.2.2).

Gráfico 2.2.2. Arauca. Inactivos 2015



Fuente: DANE.

## 2.3. SECTOR EXTERNO

2.3.1. Exportaciones (FOB). Para el 2015, en Colombia las exportaciones evidenciaron un decrecimiento de 34,9%, totalizaron US\$35.676 millones FOB, monto inferior en US\$19.119 millones al del año anterior.

Los departamentos que registraron mayor participación en el total de las exportaciones fueron Antioquia (12,1%), Bogotá D.C. (7,6%), Cesar y la Guajira (con 5,9% cada uno), Valle del Cauca (5,1%) y Casanare (4,5%). Los que presentaron mayores variaciones positivas fueron Guaviare (367,0%), Caquetá (41,0%) y Quindío (7,1%); mientras los mayores decrecimientos fueron en Putumayo (-92,2%), Guaviare (-74,0%) y Meta (-58,0%) (cuadro 2.3.1.1).

Cuadro 2.3.1.1. Nacional. Exportaciones, según departamento 2014-2015

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

Cuadro 2.3.1.1 Nacional. Exportaciones, según departamento  
2014-2015

Departamento	Valor FOB		Variación	Conclusión Participación
	(miles de dólares)			
	2014	2015		
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 <sup>1</sup>	20.678.868	9.982.125	-51,7	28,0

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

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Para 2015 a nivel nacional, el 60,9% de las exportaciones fueron tradicionales con US\$21.738 millones FOB y el restante 39,1% correspondió a las no tradicionales, cuyo monto fue US\$13.938 millones FOB.

Según la Clasificación Uniforme de Comercio Internacional de la OMC (CUCI), de las tradicionales, el 86,4% se concentró en combustibles y productos de industrias extractivas, seguido por agropecuario, alimentos y bebidas (11,6%). Mientras las no tradicionales se concentraron en manufacturas (56,9%) y agropecuario, alimentos y bebidas (31,6%).

En Arauca la actividad exportadora concentró un 99,8% en tradicionales (US\$ 389.369 miles FOB), y el restante 0,2% en no tradicionales (US\$ 872 miles FOB). Por grupos de productos según clasificación CUCI, en el departamento, de las exportaciones tradicionales, el 100,0% correspondió a combustibles y productos de industrias extractivas.

De las no tradicionales, el 61,0% perteneció a agropecuario, alimentos y bebidas, y el restante 39,0% a manufacturas (cuadro 2.3.1.2).

Cuadro 2.3.1.2. Nacional-Arauca. Exportaciones, según grupos de productos CUCI de la OMC 2014-2015

Principales grupos de productos	Valor FOB en miles de dólares					
	No tradicionales		Variación	Tradicionales		Variación
	2014	2015		2014	2015	
Nacional						
Agropecuario, alimentos y bebidas	4.869.794	4.408.200	-9,5	2.473.248	2.526.438	2,2
Combustible y productos de industrias extractivas	731.315	494.676	-32,4	35.730.403	18.781.798	-47,4
Manufacturas	8.750.222	7.931.318	-9,4	640.595	429.753	-32,9
Otros sectores	1.599.748	1.104.021	-31,0	0	0	(-)
Arauca						
Agropecuario, alimentos y bebidas	6.292	532	-91,5	0	0	(-)
Combustible y productos de industrias extractivas	0	0	(-)	583.359	389.369	-33,3
Manufacturas	142	340	139,5	0	0	(-)

(-) Sin movimiento.

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Exportaciones no tradicionales (FOB). Las ventas al exterior desde Arauca evidenciaron un decrecimiento de 86,5%, pues pasaron de US\$6.434 miles FOB en 2014 a US\$872 miles FOB en 2015. Según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), los sectores de mayor participación fueron: agropecuario, caza y silvicultura (61,0%), y el industrial (39,0%); por subgrupos se destacaron: agricultura, ganadería y caza (61,0%), y fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles (24,0%) (cuadro 2.3.1.3).

Cuadro 2.3.1.3. Arauca. Exportaciones no tradicionales, según CIIU Rev. 3.0 A.C. 2014-2015

CIIU	Descripción	Valor FOB		Variación	Participación
		(miles de dólares)			
		2014	2015		
Total		6.434	872	-86,5	100,0
A	Sector agropecuario, ganadería, caza y silvicultura	6.290	532	-91,5	61,0
01	Agricultura, ganadería y caza	6.290	532	-91,5	61,0
D	Sector Industrial	144	340	135,7	39,0
15	Productos alimenticios y bebidas	2	0	-100,0	0,0
17	Fabricación de productos textiles	0	3	-	0,4
18	Fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles	113	210	85,3	24,0

Cuadro 2.3.1.3. Arauca. Exportaciones no tradicionales, según CIU Rev. 3.0 A.C. 2014-2015

CIU	Descripción	Valor FOB		Variación	Participación	Conclusión
		(miles de dólares)				
		2014	2015			
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	6	5	-10,7	0,6	
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	7	34	361,5	3,9	
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p	4	0	-100,0	0,0	
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p	0	34	*	3,9	
33	Fabricación de inst. médicos, ópticos y de precisión y relojes	0	6	-	0,7	
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0	47	-	5,4	
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras ncp	11	0	-100,0	0,0	

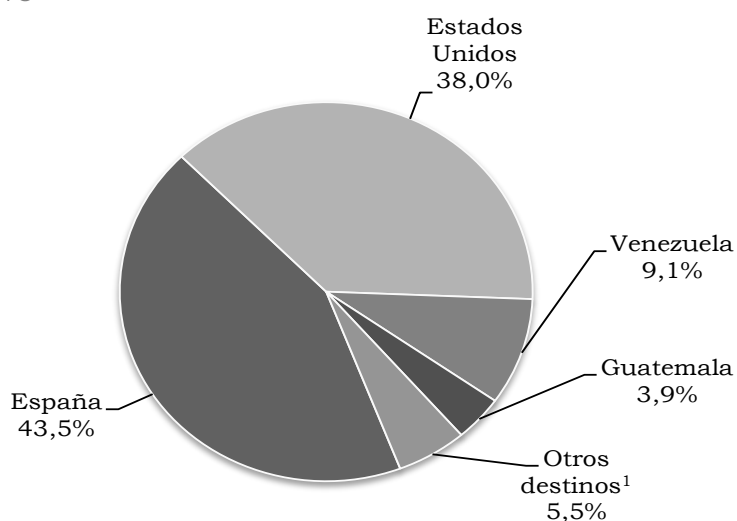
\* Variación muy alta.

- Indefinido.

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Por destinos, las exportaciones no tradicionales de Arauca tuvieron como principal socio comercial a España, con una participación de 43,5% y un monto de US\$ 379 miles FOB, seguida de Estados Unidos con el 38,0%, Venezuela con 9,1%, Guatemala con 5,5% y otros destinos, que sumaron el 5,5% (gráfico 2.3.1.1).

Gráfico 2.3.1.1. Arauca. Distribución de las exportaciones no tradicionales, según país destino 2015

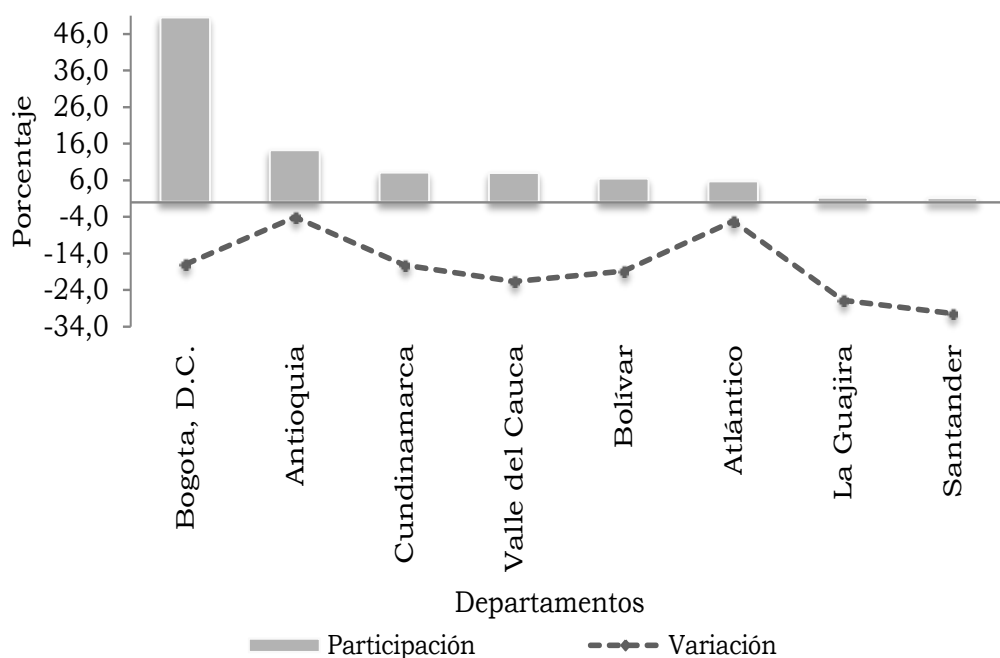


<sup>1</sup> Dentro de los otros destinos se encuentran: Perú, México, Chile, República Dominicana, entre otros.

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

2.3.2. Importaciones (CIF). En 2015, las importaciones realizadas por Colombia totalizaron US\$54.058 millones CIF, lo que representó un decrecimiento de 15,6% con una disminución de US\$9.971 millones CIF, respecto al 2014. Los departamentos con mayor participación fueron Bogotá D.C. (50,6%), Antioquia (14,2%), Cundinamarca (8,2%), Valle del Cauca (8,0%), y Bolívar (6,4%); según variaciones, las más altas se evidenciaron en San Andrés (134,1%), Vichada (35,0%) y Putumayo (27,7%) (gráfico 2.3.2.1).

Gráfico 2.3.2.1 Nacional. Participación y crecimiento de las importaciones de los principales departamentos 2015



Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Según clasificación CUCI de la OMC, a nivel nacional durante 2015, las importaciones presentaron decrecimientos en otros sectores (-56,7%), seguido de combustibles y productos de industrias extractivas (-29,7%), manufacturas (-14,0%) y agropecuario, alimentos y bebidas (-7,5%), con respecto a 2014. Sin embargo, en participación el grupo más representativo fue manufacturas (77,6%), seguido de combustibles y productos de industrias extractivas (11,1%) y agropecuario, alimentos y bebidas (11,1%) (cuadro 2.5.2.1)

Para Arauca, la actividad importadora en 2015 concentró un 67,8% en manufacturas, el 29,8% en combustibles y productos de industrias extractivas, el 1,7% en agropecuario, alimentos y bebidas. No obstante, el mayor crecimiento se presentó en combustibles y productos de industrias extractivas (54,0%) (cuadro 2.3.2.1).

Cuadro 2.3.2.1. Nacional-Arauca. 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
Departamento			
Agropecuario, alimentos y bebidas	74	21	-71,7
Combustible y productos de industrias extractivas	240	370	54,0
Manufacturas	5.444	842	-84,5
Otros sectores	0	9	-

- Indefinido.

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE

Las importaciones de Arauca evidenciaron un decrecimiento de 78,4%, y se ubicaron en US\$1.241 miles CIF en 2015. Según la CIU, el sector de mayor participación fue el industrial con el 67,8%, seguido del minero con el 29,8% y 1,7% del agropecuario, caza y silvicultura.

Dentro del sector industrial, las actividades destacadas por su participación fueron la fabricación de maquinaria y equipo ncp (27,8%), fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y fabricación de relojes (12,0%), y fabricación de productos de caucho y plástico (9,1%) (cuadro 2.3.2.2).

Cuadro 2.3.2.2. Arauca. Importaciones, según CIU Rev. 3.0 A.C. 2014-2015

CIU	Descripción	Valor CIF (miles de dólares)		Variación	Participación
		2014	2015		
	Total	5.757	1.241	-78,4	100,0
A	Sector agropecuario, ganadería, caza y silvicultura	19	21	10,9	1,7
01	Agricultura, ganadería y caza	19	21	10,9	1,7
C	Sector minero	226	370	63,7	29,8
14	Explotación de minerales no metálicos	226	370	63,7	29,8



Cuadro 2.3.2.2. Arauca. Importaciones, según CIU. Rev. 3.0 A.C. 2014-2015

CIU	Descripción	Valor CIF		Variación	Conclusión
		(miles de dólares)			Participación
		2014	2015		
D	Sector Industrial	5.512	842	-84,7	67,8
15	Productos alimenticios y bebidas	55	0	-100,0	0,0
17	Fabricación de productos textiles	8	0	-100,0	0,0
18	Fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles	7	9	28,6	0,7
19	Curtido y preparado de cueros; calzado; artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y similares; artículos de talabartería y guarnicionería.	1	17	*	1,4
20	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; Fabricación de artículos de cestería y espartería	70	0	-99,8	0,0
21	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	2	13	626,8	1,0
22	Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	0	0	(-)	0,0
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	12	40	221,5	3,2
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	181	113	-37,6	9,1
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	59	14	-76,0	1,1
27	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	14	0	-100,0	0,0
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	15	1	-92,4	0,1
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p	932	345	-63,0	27,8
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	23	0	-100,0	0,0
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p	12	15	32,2	1,2
32	Equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	19	85	347,2	6,9
33	Fabricación de inst. médicos, ópticos y de precisión y relojes	251	149	-40,7	12,0
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	228	0	-100,0	0,0
35	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte ncp	3.608	0	-100,0	-
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras ncp	14	40	180,3	3,2
00	Partidas no correlacionadas	0	9	-	0,7

\* Variación muy alta.

(-) Sin movimiento.

- Indefinido.

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Según la Clasificación por Grandes Categorías Económicas (CGCE), la mayor representatividad en Arauca correspondió a bienes de capital y sus piezas y accesorios (excepto el equipo de transporte) (47,4%), y suministros industriales no especificados en otra partida (35,4%) (cuadro 2.3.2.3).

Cuadro 2.3.2.3. Arauca. Importaciones, según CGCE Rev. 3.0 A.C.  
2014-2015

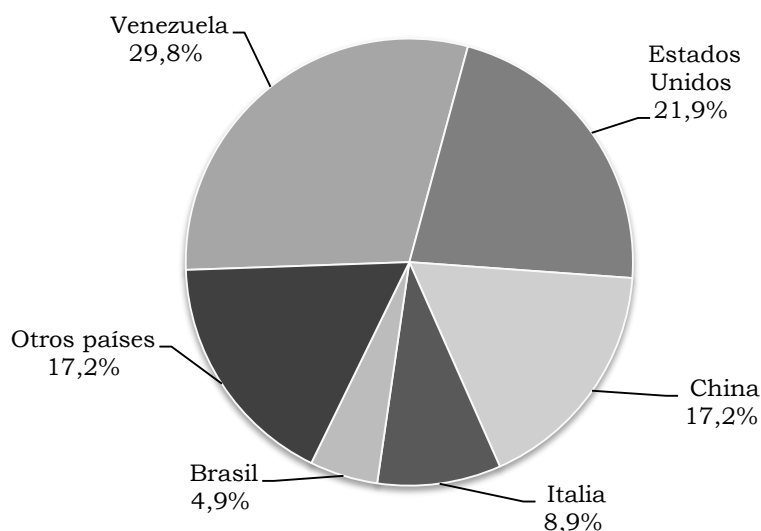
CGCE	Descripción	Valor CIF (miles de dólares)		Variación	Participación
		2014	2015		
	Total	5.757	1.241	-78,4	100,0
1	Alimentos y bebidas	74	21	-71,7	1,7
11	Básicos	19	21	10,9	1,7
112	Destinados principalmente al consumo en los hogares	19	21	10,9	1,7
12	Elaborados	55	0	-100,0	0,0
122	Destinados principalmente al consumo en los hogares	55	0	-100,0	0,0
2	Suministros industriales no especificados en otra partida	398	440	10,5	35,4
21	Básicos	226	370	63,7	29,8
22	Elaborados	172	70	-59,2	5,7
4	Bienes de capital y sus piezas y accesorios (excepto el equipo de transporte)	1.239	588	-52,5	47,4
41	Bienes de capital (excepto el equipo de transporte)	1.057	410	-61,2	33,1
42	Piezas y accesorios	181	178	-1,7	14,4
5	Equipo de transporte y sus piezas y accesorios	3.836	0	-100,0	0,0
52	Otros	3.834	0	-100,0	0,0
521	Industrial	3.834	0	-100,0	0,0
53	Piezas y accesorios	2	0	-100,0	0,0
6	Artículos de consumo no especificados en otra partida	211	183	-13,2	14,8
61	Duraderos	14	33	132,4	2,6
62	Semiduraderos	184	148	-19,8	11,9
63	No duraderos	13	2	-80,5	0,2
7	Bienes no especificados en otra	0	9	-	0,7

- Indefinido.

Fuente: DANE - DIAN. Cálculos: DANE.

Las importaciones realizadas por Arauca provinieron principalmente de Venezuela (29,8%), Estados Unidos (21,9%), China (17,2%), Italia (8,9%), Brasil (4,9%) y otros países (17,2%) (gráfico 2.3.2.2).

Gráfico 2.3.2.2. Arauca. Distribución de las importaciones, según país de origen 2015



Fuente: DANE -DIAN. Cálculos: DANE.

## 2.4. SECTOR REAL

2.4.1. 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 2.4.1.1).

Cuadro 2.4.1.1. Nacional. Sacrificio de ganado y peso en canal, según especies 2014-2015

Especies	Cabezas		Peso en canal (kilos)		Variaciones	
	2014	2015	2014	2015	Cabezas	Peso en canal
Vacuno	3.937.870	3.986.680	837.384.166	854.314.087	1,2	2,0
Porcino	3.238.034	3.685.836	263.151.530	305.105.355	13,8	15,9
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 2.4.1.2).

Cuadro 2.4.1.2. Nacional. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, por cabezas y peso, 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

Cuadro 2.4.1.2. Nacional. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, por cabezas y peso, según departamento 2015

Departamentos	Cabezas		Peso en canal (kilos)		Conclusión Participación (cabezas)	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
	La Guajira	25.185	0	4.762.612	0	0,6
Magdalena	41.081	378	9.324.473	22.892	1,0	0,0
Meta	241.733	27.341	41.766.316	1.500.189	6,1	0,7
Nariño	31.017	37.370	7.203.868	3.237.128	0,8	1,0
Norte de Santander	61.266	5.415	12.769.838	380.747	1,5	0,1
Putumayo	16.416	3.561	3.033.797	244.769	0,4	0,1
Quindío	45.129	55.984	10.009.384	4.718.547	1,1	1,5
Risaralda	58.568	132.548	12.717.690	11.219.614	1,5	3,6
Santander	323.510	39.728	69.123.521	3.277.706	8,1	1,1
Sucre	51.619	10	11.570.650	640	1,3	0,0
Tolima	96.940	13.872	20.847.596	1.093.516	2,4	0,4
Valle del Cauca	227.538	575.773	52.394.766	54.573.308	5,7	15,6
Vichada	2.527	0	413.595	0	0,1	0,0
Demás <sup>1</sup>	11.526	19.049	2.296.011	1.445.169	0,3	0,5

<sup>1</sup>Agrupar los departamentos de Amazonas, Chocó y Guainía.

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

Fuente: DANE.

Durante 2015, en Arauca las reses sacrificadas fueron 14.929. Por otra parte, el consumo interno presentó una variación positiva de 23,6% con respecto al año anterior. Por trimestre, el ganado vacuno presentó las siguientes variaciones en las cabezas sacrificadas de -20,1%, -1,8%, 121,9% y 41,3%, respectivamente; así mismo, para peso en canal, las variaciones fueron -24,6%, -0,1%, 103,9% y 43,9% en su orden, frente al mismo periodo del año anterior (tabla 2.4.1.1).

Tabla 2.4.1.1. Arauca. Sacrificio de ganado vacuno por sexo, según trimestre 2014-2015

Trimestre	Total		Sexo (cabezas)			Destino (cabezas)
	Cabezas	Peso en canal (kilos)	Machos	Hembras	Terberos	Consumo interno
2014						
I	3.721	720.608	516	3.123	82	3.721
II	3.230	614.546	346	2.810	74	3.230
III	1.914	369.017	190	1.666	58	1.914
IV	3.211	584.271	213	2.905	93	3.211
2015						
I	2.974	543.608	237	2.661	76	2.974
II	3.171	614.146	566	2.520	85	3.171
III	4.248	752.528	434	3.669	145	4.248
IV	4.536	840.739	634	3.813	89	4.536

Fuente: DANE.

## 2.4.2. Sector de la construcción

Licencias de construcción. Para 2015 en Colombia fueron aprobadas 28.624 licencias de construcción, cifra que presentó un incremento de 7,7% respecto a 2014, es decir, 2.052 licencias de más. Del total de licencias aprobadas, el 88,0% correspondió a vivienda (25.184), la cual tuvo una variación del 7,2% en el número de licencias aprobadas respecto al año anterior (23.497).

El área para construcción aumentó 6,1%, al pasar de 25.193.934 m<sup>2</sup> en 2014 a registrar 26.742.759 m<sup>2</sup> en 2015, de los cuales el 73,9% correspondió a la construcción de vivienda, es decir, 19.758.964 m<sup>2</sup>. Por su parte, el área para vivienda a nivel nacional presentó un incremento de 1.651.893 m<sup>2</sup>, equivalente a una variación de 9,1% respecto 2014.

En Arauca fueron aprobadas 144 licencias de construcción en 2015, equivalente a una disminución de 109 licencias (-43,1%) frente a 2014. De estas, el 84,7% correspondieron a licencias de vivienda (122), por lo que decrecieron 45,8% respecto al año anterior.

El área a construir para el departamento de Arauca disminuyó 58,4%, que corresponde a una diferencia de 40.045 m<sup>2</sup>. Del total del área a construir, el 71,7% se concentró en metraje para vivienda, es decir, 20.433 m<sup>2</sup>, por lo que este destino de construcción disminuyó 54,6% (24.619) (cuadro 2.4.2.1).

Cuadro 2.4.2.1. Nacional-Arauca. Número de licencias de construcción aprobadas y área a construir 2014-2015

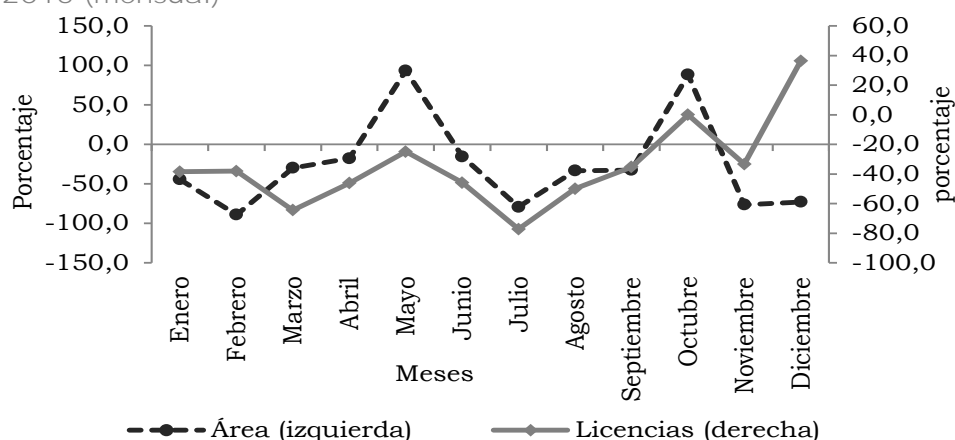
Municipios	2014				2015			
	Número de licencias		Área a construir (metros cuadrados)		Número de licencias		Área a construir (metros cuadrados)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Nacional <sup>1</sup>	26.572	23.497	25.193.934	18.107.071	28.624	25.184	26.742.759	19.758.964
Arauca	253	225	68.531	45.052	144	122	28.486	20.433

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

Fuente: DANE.

La tendencia de la actividad constructora en Arauca durante 2015 presentó los mayores crecimientos en el área aprobada, en los meses de mayo (93,3%) y octubre (88,2%); mientras en los meses de febrero (-89,1%) y julio (-79,2%) se registraron los mayores decrecimientos. Para el número de licencias, el incremento solo se presentó en el mes de diciembre (36,4%), mientras que las mayores disminuciones se presentaron en los meses de marzo (-64,4%) y julio (-77,3%) (gráfico 2.4.2.1).

Gráfico 2.4.2.1. Arauca. Evolución del número de licencias y área aprobada 2015 (mensual)



Fuente: DANE.

En 2015, el comportamiento de la actividad constructora residencial para Colombia fue creciente en 9,1%, con un total de 19.758.964 m<sup>2</sup>, 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%).

En el departamento de Arauca, el área aprobada para vivienda, para 2015, fue de 20.433 m<sup>2</sup> de los cuales, la participación para VIS fue de 8,4% y para no VIS de 91,6% (cuadro 2.4.2.2).

Cuadro 2.4.2.2. Nacional-Arauca. Área aprobada destinada a VIS y no VIS por tipo de vivienda 2013-2015

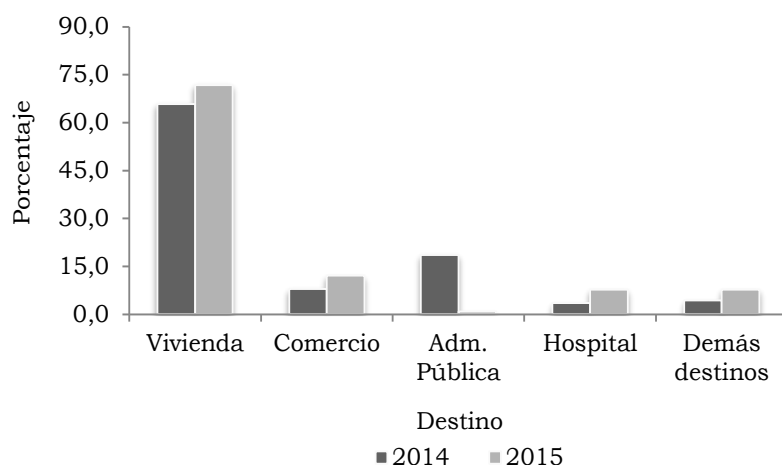
Años	Total	Metros cuadrados					
		VIS			No VIS		
		Total	Casas	Apartamentos	Total	Casas	Apartamentos
Nacional							
2013	18.207.019	6.354.550	1.982.810	4.371.740	11.852.469	3.328.508	8.523.961
2014	18.107.071	5.159.218	1.037.236	4.121.982	12.947.853	3.413.705	9.534.148
2015	19.758.964	4.971.147	1.280.039	3.691.108	14.787.817	4.010.707	10.777.110
Arauca							
2013	18.399	1.081	1.081	0	17.318	15.803	1.515
2014	45.052	32.696	11.023	21.673	12.356	11.177	1.179
2015	20.433	1.707	1.707	0	18.726	16.339	2.387

Fuente: DANE.

El área licenciada para Arauca en 2015 según destinos tuvo su mayor participación en vivienda con 71,7%; aumentó en 6,0 pp frente a 2014. Le siguieron, comercio (12,1%), hospitales (7,7%), demás destinos (7,7%) y administración pública (0,8%), con unas

diferencias porcentuales de 4,2 pp, 4,2 pp, 3,4pp y -17,8 pp, respectivamente, comparando con el año 2014 (gráfico 2.4.2.2).

Gráfico 2.4.2.2. Arauca. Distribución del área licenciada por principales destinos 2014-2015



Fuente: DANE.

En Arauca, del total de metros cuadrados durante 2015, los destinos que presentaron mayor variación fue: oficina (40,1); por el contrario, los que decrecieron en mayor medida fueron administración pública (-98,2%), educación (-66,5%) y hotel (-58,8%). (cuadro 2.4.2.3).

Cuadro 2.4.2.3. Arauca. Área licenciada y variación, según destinos 2013-2015

Destino	Metros cuadrados			
	2013	2014	2015	Variación 15/14
Total	33.053	68.531	28.486	-58,4
Vivienda	18.399	45.052	20.433	-54,6
Industria	0	0	455	-
Oficina	35	297	416	40,1
Bodega	0	0	0	(-)
Comercio	4.821	5.386	3.434	-36,2
Hotel	4.004	1.282	528	-58,8
Educación	146	863	289	-66,5
Hospital	297	2.420	2.201	-9,0
Administración pública	0	12.719	223	-98,2
Religioso	719	512	507	-1,0
Social	4.632	0	0	(-)
Otros	0	0	0	(-)

- Indefinido.

(-) Sin movimiento.

Fuente: DANE.



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

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

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

Para vivienda nueva, las entidades financieras desembolsaron \$4.849.840 millones, de los cuales, el 64,0% fue destinado a viviendas diferentes a interés social y 36,0% a VIS. Por otro lado, los créditos otorgados para las viviendas usadas, por un valor de \$4.377.683 millones, se concentraron en no VIS, con 89,7%, mientras que se destinó para VIS el 10,3% (cuadro 2.4.2.4).

Cuadro 2.4.2.4. Nacional. Valor de créditos entregados, según entidades financieras, por tipo de solución de vivienda 2014-2015

Entidades financieras	Vivienda de interés social		Variación	Vivienda diferente a interés social		Variación
	2014	2015		2014	2015	
	Millones de pesos					
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 Arauca el valor financiado para vivienda durante 2015 fue de \$11.175 millones, lo que significó un aumento en los préstamos otorgados de 10,4% con respecto a 2014. De dicho valor, \$2.513 millones correspondieron a VIS, con una participación de 22,5%; en tanto, \$8.662 millones fueron para no VIS, con 77,5% del total. Por otra parte, se presentó una disminución de 17,6% en el monto financiado en VIS, mientras que en no VIS creció 22,5%.

De la financiación de VIS en Arauca se destinó a nueva el 19,6%, que sumó \$493 millones, y a usada el 80,4%, correspondiente a \$2.020 millones; por otro lado, las aprobaciones decrecieron en 1,8% y 20,7%, respectivamente. A su vez, los recursos para no VIS se distribuyeron en nueva el 37,4%, con \$3.242 millones, y en usada el 62,6%, con 5.420 millones; es decir, tuvieron crecimientos de 20,3% y 23,9%, respectivamente, frente a los montos asignados en 2014.

La financiación de vivienda en Arauca capital llegó a \$6.005 millones, con un aumento de 29,2% con respecto a 2014. La adjudicación de estos recursos fue del 18,3% para VIS al registrar \$1.099 millones, distribuidos en nueva (22,3%) con \$245 millones y en usada (77,7%) con \$854 millones; así, la financiación de la nueva creció 21,9% y la de la usada 63,3%. En cuanto a no VIS, la participación fue de 81,7%, con una variación de 25,0%; y crecimientos en financiación de viviendas nuevas 42,3% y en usadas 15,4% (cuadro 2.4.2.5).

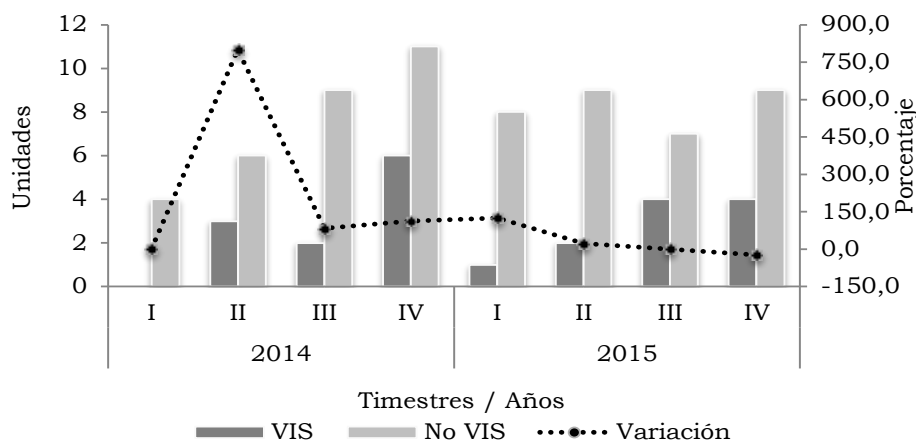
Cuadro 2.4.2.5. Arauca-Arauca capital. Valor de los créditos entregados para la compra de vivienda nueva y usada, según tipo de solución 2014-2015

Solución de vivienda	Millones de pesos					
	Arauca		Arauca capital		Variación	
	2014	2015	2014	2015	Arauca	Arauca capital
VIS	3.049	2.513	724	1.099	-17,6	51,8
Nueva	502	493	201	245	-1,8	21,9
Usada	2.547	2.020	523	854	-20,7	63,3
No VIS	7.069	8.662	3.925	4.906	22,5	25,0
Nueva	2.695	3.242	1.398	1.989	20,3	42,3
Usada	4.374	5.420	2.527	2.917	23,9	15,4

Fuente: DANE.

Las unidades habitacionales nuevas financiadas en Arauca para 2015 totalizaron 45, lo que representó una variación de 7,3% respecto al 2014; de dichas unidades, el 25,0% correspondió a VIS y el 75,0% a no VIS. La variación de la vivienda nueva obtuvo su mayor crecimiento en el primer trimestre del último año (125,0%) (2.4.2.3).

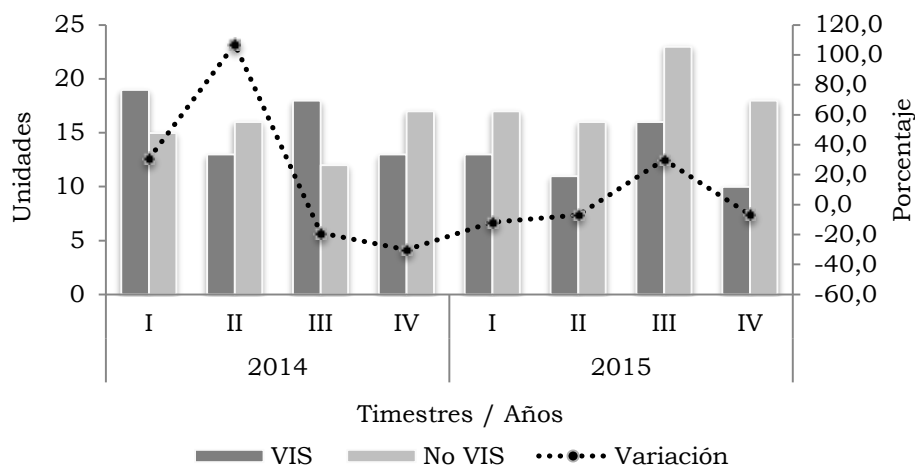
Gráfico 2.4.2.3. Arauca. Número de viviendas nuevas financiadas, por tipo de solución de vivienda y variación total 2014-2015 (trimestral)



Fuente: DANE.

El número de unidades habitacionales usadas financiadas para Arauca en 2015 fue de 124, con un aumento de 0,8%, respecto al 2014; el 40,3% de las unidades fueron VIS y el 59,7%, no VIS. La variación de la vivienda usada mostró su mayor incremento en el tercer trimestre de 2015 (30,0%) (gráfico 2.4.2.4).

Gráfico 2.4.2.4. Arauca. Número de viviendas usadas financiadas, por tipo de solución de vivienda y variación total 2014-2015 (trimestral)



Fuente: DANE.

### 2.4.3. 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 en 2015, 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.

La ciudad de Arauca registró un número de pasajeros en 2015 de 137.436, por lo cual, presentó una variación de 19,0% respecto a 2014. Su participación a nivel nacional fue de 0,3%, ocupando la 23° posición (cuadro 2.4.3.1).

Cuadro 2.4.3.1. 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
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

Cuadro 2.4.3.1. Nacional. Transporte aéreo nacional de pasajeros 2014-2015

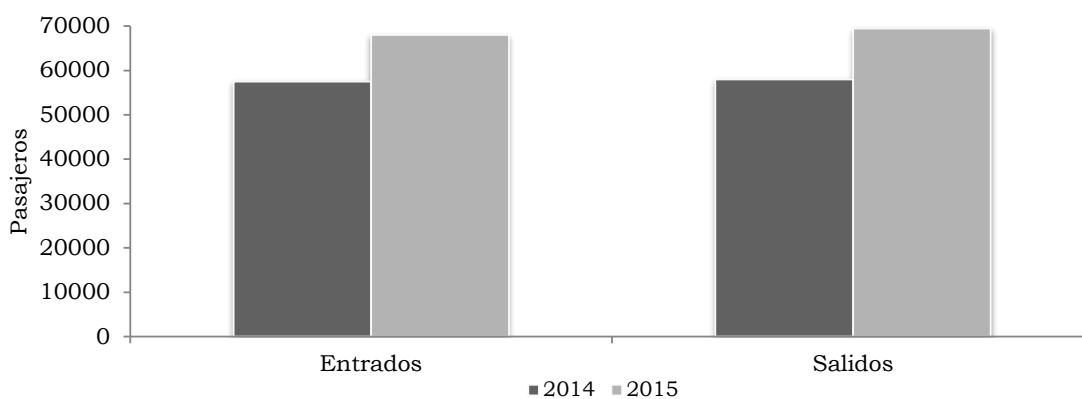
Aeropuertos	Pasajeros		Variación	Conclusión Participación
	2014	2015		
San Andrés	1.075.528	1.509.927	40,4	3,4
Santa Marta	1.200.925	1.436.674	19,6	3,2
Tumaco	88.587	113.835	28,5	0,3
Valledupar	352.137	369.317	4,9	0,8
Villavicencio	120.853	129.889	7,5	0,3
Yopal	437.743	425.572	-2,8	1,0
Otros	556.564	563.410	1,2	1,3

(-) Sin movimiento.

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

Del total de pasajeros movilizados en 2015 por el aeropuerto Santiago Pérez Quiroz de Arauca, el 49,5% correspondió a los que entraron a la ciudad (67.993 pasajeros), con un incremento de 18,3% respecto al año anterior; y el restante 50,5% correspondió a los que salieron hacia otras ciudades del país (69.443 pasajeros), con un variación de 19,8% (gráfico 2.4.3.1).

Gráfico 2.4.3.1. Aeropuerto Arauca. Transporte aéreo de pasajeros entrados y salidos 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%).

En 2015, el aeropuerto Santiago Pérez Quiroz de Arauca registró un volumen de carga de 1.247 t, lo que correspondió a una variación de -12,1% en relación con 2014. En este sentido, su participación a nivel nacional fue de 0,4% (cuadro 2.4.3.2).

Cuadro 2.4.3.2. Nacional. Transporte aéreo nacional de carga 2014-2015

Aeropuertos	Toneladas		Variación	Participación
	2014	2015		
Total	295.799	326.911	10,5	100,0
Apartadó	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
Ibagué	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
Medellín	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

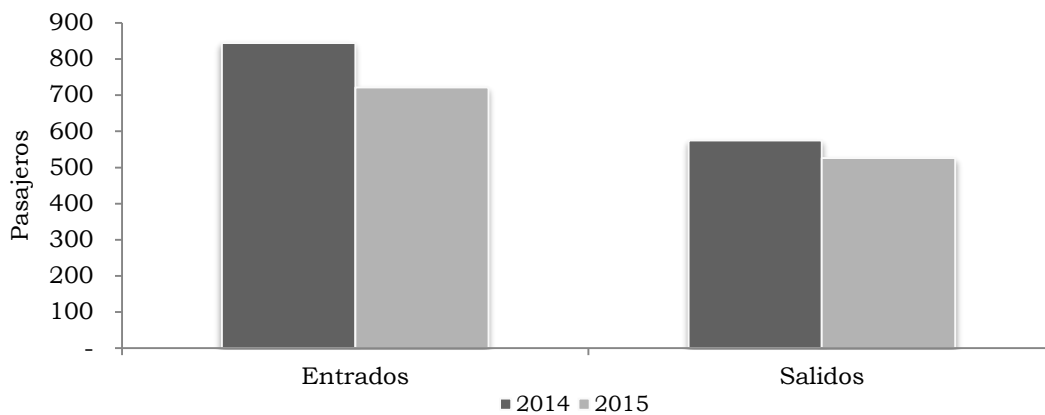
(-) Sin movimiento.

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

La carga que se movilizó en 2015 por el aeropuerto Santiago Pérez Quiroz alcanzó 1.247 t, de las cuales, el 57,8% correspondió a la mercancía que entró a la ciudad,

con un decrecimiento de 14,6%; mientras que las toneladas que salieron por vía aérea desde Arauca fueron 526 t (42,2%), decreciendo en un 8,5%, en relación con el año anterior (gráfico 2.4.3.2).

Gráfico 2.4.3.2. Aeropuerto Arauca. Transporte de carga entradas y salidas 2014-2015



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

### 3. ESCENARIO DE INVESTIGACIÓN

## RECOPIACIÓN ESCENARIOS DE INVESTIGACIÓN REGIONAL - ICER 2000-2015

Octavio Antonio Zuluaga Rivera<sup>8</sup>  
Banco de la República.

#### RESUMEN

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

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

Clasificación JEL: A31, R11, O18

---

<sup>8</sup>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<sup>9</sup>. 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).

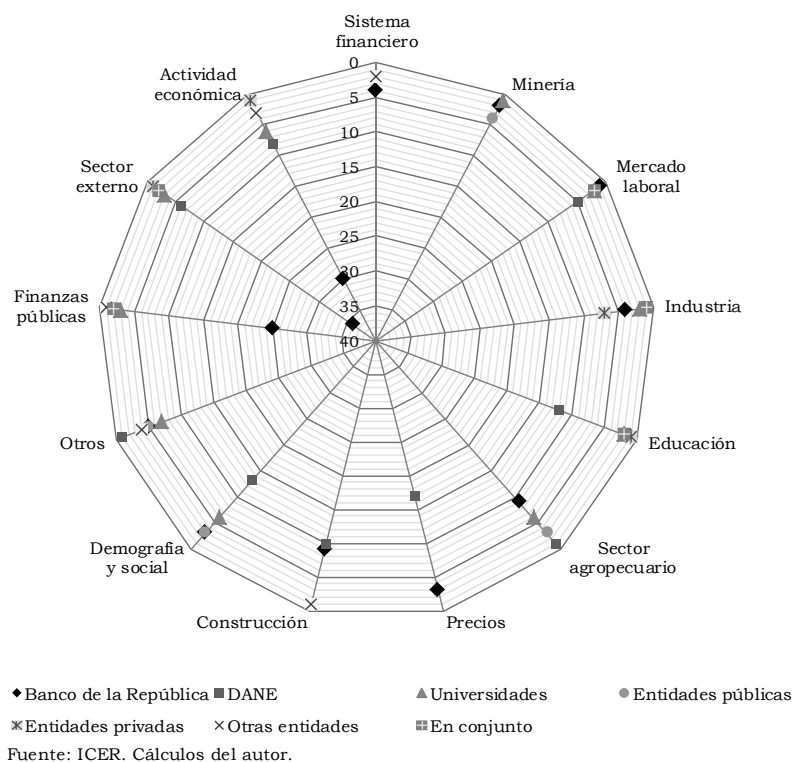
En cuanto a las temáticas desarrolladas, según las entidades participantes, se puede

---

<sup>9</sup> Al final del presente documento se incluye un anexo con el listado de escenarios de investigación publicados para el departamento correspondiente al presente ICER.

observar en el gráfico 3.2.1, que la mayor producción de artículos del Banco de la República se dio en temas de sector externo, actividad económica y finanzas públicas; mientras que los desarrollados por el DANE se concentraron en lo correspondiente a precios, educación, demografía y social. En los demás contenidos hay una participación más homogénea entre las diferentes entidades que participaron en los escenarios.

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

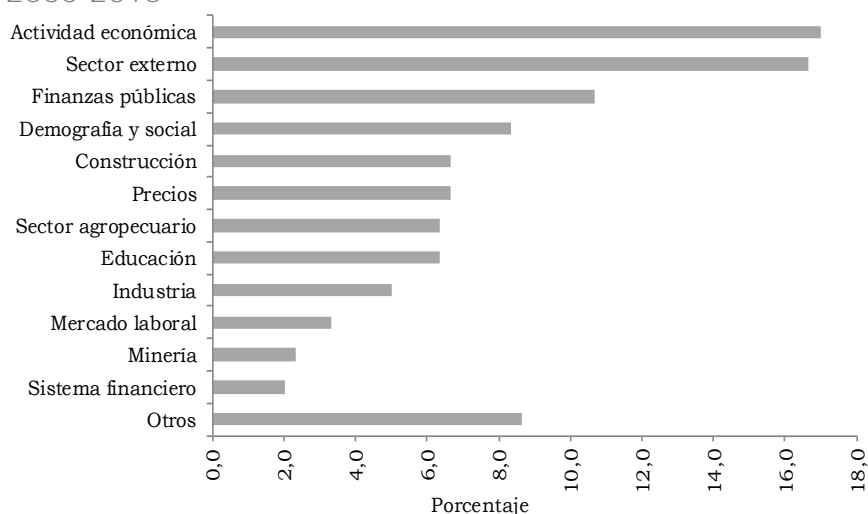


Cabe resaltar que las clasificaciones: actividad económica, sector externo, finanzas públicas y demografía y social agruparon cerca de 52% del total de estudios (gráfico 3.2.2). En actividad económica sobresalieron 28 documentos elaborados en 2014 sobre la composición económica de cada departamento. En cuanto al sector externo prevalecieron 24 artículos que evaluaron, también para cada departamento, la dinámica del comercio exterior entre 2000 y 2011. En este tema se debe subrayar que se realizaron siete documentos sobre el comercio con Estados Unidos (impacto Apta 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

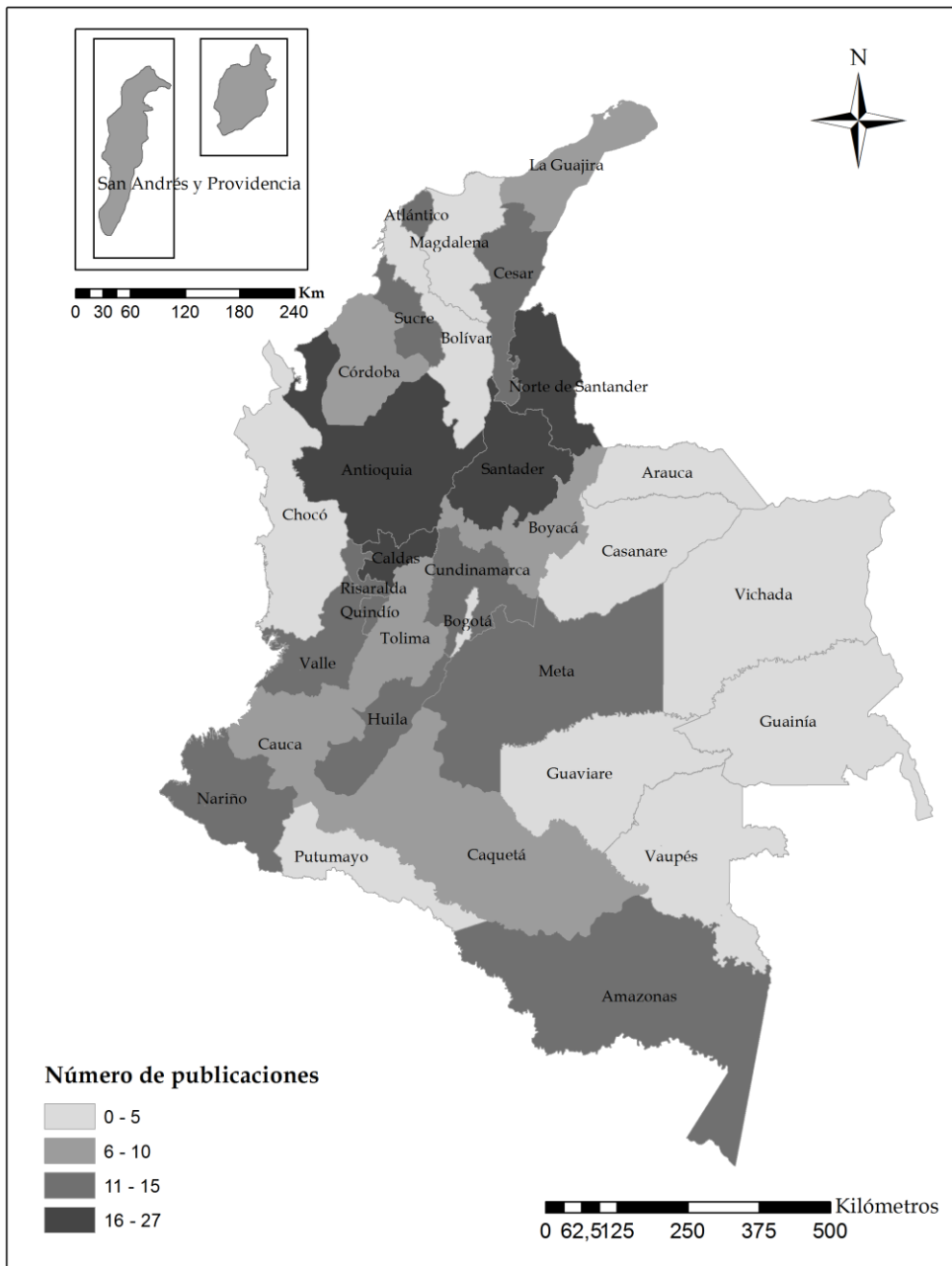


Fuente: ICER. Cálculos del autor.

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<sup>10</sup>. 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,

---

<sup>10</sup> 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<sup>11</sup>. 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

---

<sup>11</sup> Incluye: Atlántico, Bolívar, Antioquia, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Valle del Cauca, Norte de Santander, Santander, Risaralda y Caldas.



para 12 departamentos<sup>12</sup> 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<sup>13</sup> 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

---

<sup>12</sup> Incluye: Amazonas, Antioquia, Boyacá, Caldas, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Guajira, Nuevos departamentos, Quindío y Risaralda.

<sup>13</sup> 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 hicoitea y su importancia en la economía de la región de La Mojana, mientras que la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC) analizó la cadena panelera y el alcohol carburante en Boyacá. La Universidad ICESI investigó, utilizando herramientas econométricas, la integración del mercado de la papa pastusa en el Valle del Cauca y de este con otras regiones del país. De otro lado, el Centro de Estudios de Desarrollo Regional y Empresarial (Cedre) de la Universidad de Nariño, hizo un ensayo sobre el sector agrícola del departamento en el periodo 2000-2005.

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

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

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

De otro lado, la Universidad Pontificia Bolivariana seccional Montería, participó con dos entregas: en 2004 sobre el tema de la movilidad social y la herencia intergeneracional, y su relación con la superación de los niveles y la trampa de pobreza, en particular, el caso del asentamiento subnormal de Ranchos del INAT<sup>14</sup> 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

---

<sup>14</sup> Instituto Nacional de Adecuación de Tierras.

encontraban las empresas de la región.

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. Arauca. Escenarios de investigación regional 2000-2015

Año	Período	Título	Autor(es)	Institución
2008	II Semestre	Grupos étnicos y cultura en Arauca	Miyán Bradley Cordero Ramírez- Susan Cristina Sánchez Chaparro	DANE
2011	Anual	Comercio exterior del departamento de Arauca durante el periodo 2000 – 2011	Centro Regional de Estudios Económicos, Cúcuta	Banco de la República
2013	Anual	Ciclo de la actividad económica para Orinoquía y la tasa de interés real 2001 -2002	Zaidy Johanna Méndez Montenegro	DANE
2014	Anual	Composición de la economía del departamento de Arauca	Mery Estela Aponte Mariño	Banco de la República
2015	Anual	Recopilación escenarios de investigación ICER 2000 -2015	Octavio Zuluaga Rivera	Banco de la República

Fuente: ICER

#### 4. ANEXO ESTADÍSTICO ICER



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

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

p Cifra provisional.

Fuente: DANE.

Anexo B. IPC, según ciudades  
2014-2015

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

Fuente: DANE.

Anexo C. ICCV, según ciudades  
2014-2015

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

Fuente: DANE.

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

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

AM: Área Metropolitana.

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

Fuente: DANE.

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

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

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	11.712	18.419	11.526	19.049	-1,6	3,4	0,3	0,5

<sup>1</sup>Agrupar 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<sup>15</sup>

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

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

**Bien 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.

---

<sup>15</sup> Las definiciones que se presentan en este glosario provienen de diversos documentos, normativas y metodologías nacionales e internacionales que han estandarizado el significado y uso de estos conceptos.

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

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

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

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

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

**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](http://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](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](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](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:** Arauca

**Extensión:** 23.818 km<sup>2</sup>

**Municipios:** 7

**Población en 2015:** 262.315 habitantes

**Geografía humana:** la población actual es producto del mestizaje de colonos españoles con indígenas, al igual que del asentamiento de grupos de colonos santandereanos y boyacenses debido a la bonanza petrolera. En el departamento se encuentran 16 resguardos con indígenas de seis diferentes grupos étnicos, entre ellos los guahibos, macahuanes y tunebos.

**Actividades económicas:** la economía de Arauca se basa en la explotación petrolera, la producción ganadera y agrícola. La actividad ganadera se centra en la cría, levante y engorde de vacunos; su comercialización se dirige hacia Puerto López, Bucaramanga y Cúcuta. La producción agrícola se destina principalmente a satisfacer la demanda local. Entre los cultivos se destacan: plátano, cacao, maíz tradicional, yuca, arroz secano mecanizado y caña panelera. La actividad industrial en el departamento es incipiente.

