

# ICER

*Informe de Coyuntura Económica Regional*

ISSN 1794-3582

**2011**

***Arauca***



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

**2011**

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

JOSE DARIÓ URIBE ESCOBAR  
**Gerente General Banco de la República**  
JORGE RAÚL BUSTAMANTE ROLDÁN  
**Director DANE**  
JORGE HERNÁN TORO CÓRDOBA  
**Subgerente de Estudios Económicos  
Banco de la República**  
CHRISTIAN R. JARAMILLO H.  
**Subdirector DANE**

### **Comité Directivo Nacional ICER**

CARLOS JULIO VARELA BARRIOS  
**Director Departamento Técnico y de Información  
Económica Banco de la República**  
NELCY ARAQUE GARCÍA  
**Directora Técnica DIRPEN - DANE**  
DORA ALICIA MORA PÉREZ  
**Jefe Sucursales Estudios Económicos  
Banco de la República**  
AMANDA LUCÍA SOTO AGUDELO  
**Coordinadora Investigación y Análisis  
DIRPEN - DANE**

**Coordinación Operativa ICER**  
EDUARDO SARMIENTO GÓMEZ  
**Coordinador Temático DIRPEN-DANE**  
BETTY ANDREA CUBILLOS CALDERÓN  
**Analista Técnico y Logístico DIRPEN-DANE**  
CARLOS ALBERTO SUÁREZ MEDINA  
**Apoyo Editorial Banco de la República**

### **Comité Directivo Territorial ICER**

LUIS FERNANDO BLANCO RESTREPO  
**Gerente Banco de la República Bucaramanga**  
JOSE VICENTE LÓPEZ GARCÍA  
**Director Territorial Centro Oriental DANE**  
AMILCAR MOJICA PIMIENTO  
**Jefe CREE Banco de la República-Regional**  
GELVER GARCÍA SANTAMARÍA  
JAVIER ENRIQUE ARDILA GARCÍA  
KAREN ASTRID RUBIO RAMÍREZ  
**Banco de la República - Bucaramanga**  
ALVARO ANTONIO HERNÁNDEZ ARGUELLO  
NÉSTOR JOSÉ PINZÓN ZÁRATE  
KATHERINE FLÓREZ PINILLA  
**DANE, Territorial Centro Oriental**

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

Noviembre de 2012

# ICER

## RESUMEN

Durante la última década, el comportamiento del PIB en Arauca ha sido fluctuante hasta hacerse negativo a partir de 2009 y finalizar 2010 en -5,3%.

El capital neto suscrito experimentó crecimiento, auspiciado por un aumento significativo de la constitución de sociedades, que superó los menores resultados obtenidos en las reformas de capital y el incremento forzado de liquidaciones a causa de la Ley 1429 de 2010.

En 2011, el comercio exterior de Arauca representado en exportaciones no tradicionales disminuyó en 69,7% y en relación al total exportado en el país el departamento participó con una proporción baja. En cuanto a importaciones, estas crecieron 48,6% con respecto a 2010 y fue la industria la de mayor crecimiento (98,6%).

La cartera total del sistema financiero en el departamento arrojó un resultado favorable al cierre de 2011, puesto que el valor de los recursos otorgados por los establecimientos de crédito se amplió en más de 50%. Dentro de las principales líneas de colocación se encontraron los créditos comerciales y de consumo. Por su parte, los reportes de las captaciones indicaron un comportamiento favorable debido a que la cifra de crecimiento estuvo por encima de 18%. A través de las cuentas de ahorro y de las corrientes se obtuvo el mayor capital, puesto que conjuntamente representaron 96,4% de las operaciones del departamento.

El recaudo de impuestos se incrementó aunque en una tasa menor a la del año anterior, como consecuencia de crecimiento menor en el impuesto de retención cuyo peso relativo determinó el total departamental.

En el sector real de la economía en 2011, el sacrificio de ganado vacuno en la región Orinoquía aportó al total nacional 7,5% el cual fue destinado al consumo interno. Por su parte, el sacrificio de ganado porcino contribuyó con el 1,5%.

En tanto, el total de licencias concedidas a nivel nacional aumentó en 1,3% y Arauca disminuyó en 64,0%. La financiación de la vivienda en 2011 aumentó en 7,2% con relación a 2010, sobresaliendo el crédito para vivienda usada y no VIS, estas con el 77,1% y 68,2% del total de los créditos.

Para 2011, el transporte aéreo de pasajeros entrantes y salientes en Arauca registró aumento con relación al año 2010 en 19,7% y 18,1%, respectivamente. Similar comportamiento se observó en el transporte de carga donde aumentó tanto en entradas (10,8%) como en salidas (7,4%).

## CONTENIDO

	pág.
RESUMEN	
SIGLAS Y CONVENCIONES	
1. ENTORNO MACROECONÓMICO NACIONAL	7
1.1. ACTIVIDAD ECONÓMICA	7
1.2. INFLACIÓN Y MERCADO LABORAL	7
1.3. POLÍTICA MONETARIA Y MERCADOS FINANCIEROS	8
1.4. SECTOR EXTERNO Y MERCADO CAMBIARIO	9
1.5. SITUACIÓN FISCAL	10
2. INDICADORES DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL	11
2.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO	11
2.4. MOVIMIENTO DE SOCIEDADES	14
2.4.1. Sociedades constituidas	14
2.4.2. Sociedades reformadas	16
2.4.3. Sociedades disueltas	18
2.4.4. Capital neto suscrito	20
2.5. SECTOR EXTERNO	22
2.5.1. Exportaciones no tradicionales (FOB)	22
2.5.2. Importaciones (CIF)	24
2.6. ACTIVIDAD FINANCIERA	25
2.6.1. Monto colocaciones nominales - operaciones activas	25
2.6.2. Monto captaciones nominales - operaciones pasivas	27
2.7. SITUACIÓN FISCAL	29
2.7.3. Recaudo de impuestos nacionales	29
2.8. SECTOR REAL	30
2.8.5. Sacrificio de ganado	30
2.8.6. Sector de la construcción	33
Licencias de construcción	33
Financiación de vivienda	35
2.8.7. Transporte	38
Transporte aéreo de pasajeros y carga	38
3. COMERCIO EXTERIOR DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA DURANTE EL PERÍODO 2000 - 2011	41
RESUMEN	41
3.1. INTRODUCCIÓN	41
3.2. MARCO TEÓRICO	42
3.3. EXPORTACIONES DE ARAUCA EN EL CONTEXTO NACIONAL	44
3.4. EXPORTACIONES NO TRADICIONALES SEGÚN CIU	45
3.4.1. Exportaciones no tradicionales por países destino	46
3.5. IMPORTACIONES DE ARAUCA EN EL CONTEXTO NACIONAL	47
3.5.1. Importaciones, según Cuode	49

3.5.2.	Importaciones, según país de origen	50
3.6.	INDICADORES DE COMERCIO EXTERIOR	50
3.6.1.	Coefficiente de apertura exportadora (CAE)	51
3.6.2.	Índice de Herfindahl – Hirschman	51
3.6.3.	Coefficiente de penetración de importaciones (CPI)	51
3.7.	COMENTARIOS FINALES	52
	BIBLIOGRAFÍA	52
	Anexo 1	55
	Anexo 2	56
4.	ANEXO ESTADÍSTICO	57
	GLOSARIO	67
	BIBLIOGRAFÍA	74

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

## LISTA CUADROS

	pág.	
2.1.1.	Arauca. Crecimiento del producto, por grandes ramas de actividad 2006 – 2010	11
2.1.2.	Arauca. Producto, por ramas de actividad económica 2010	12
2.4.1.1.	Arauca. Sociedades constituidas, según actividad económica 2010 - 2011	15
2.4.2.1.	Arauca. Sociedades reformadas, según actividad económica 2010 - 2011	17
2.4.3.1.	Arauca. Sociedades disueltas, según actividad económica 2010 - 2010	19
2.4.4.1.	Arauca. Capital neto suscrito en sociedades, según actividad económica 2010 - 2011	21
2.5.1.1.	Arauca. Exportaciones no tradicionales CIU 2010 - 2011	23
2.5.2.1.	Arauca. Importaciones CIU 2010 - 2011	24
2.6.1.1.	Arauca. Saldos de las colocaciones del sistema financiero 2010 – 2011	26
2.6.2.1.	Arauca. Saldos de las captaciones del sistema financiero 2010 – 2011	28
2.7.3.1.	Arauca. Recaudo de impuestos nacionales 2010 - 2011	29
2.8.5.1.	Nacional - Región Orinoquía. Sacrificio de ganado vacuno, por sexo y destino, según mes 2011	31
2.8.5.2.	Nacional - Región Orinoquía. Sacrificio de ganado porcino, por sexo, según mes 2011	32
2.8.6.1.	Nacional - Arauca. Número de licencias y área por construir 2010 – 2011	33
2.8.6.2.	Nacional - Arauca. Tipo de vivienda, según unidades y área por construir 2009 – 2011	34
2.8.6.3.	Arauca. Participación del área total aprobada (m <sup>2</sup> ), según destinos 2010 – 2011	35
2.8.6.4.	Nacional. Valor financiado, según entidades financieras, por tipo de solución de vivienda 2010 - 2011	35
2.8.6.5.	Nacional - Arauca - Arauca capital. Valor de los créditos entregados para vivienda nueva y usada, según tipo de solución 2010 – 2011	36
2.8.6.6.	Nacional - Arauca - Arauca capital. Número de viviendas financiadas 2010 – 2011	37
2.8.7.1.	Movimiento aéreo nacional de pasajeros, según principales aeropuertos 2010 – 2011	39
2.8.7.2.	Movimiento aéreo nacional de carga, según principales aeropuertos 2010 – 2011	40
3.3.1.	Colombia - Arauca. Exportaciones totales, principales y otras 2000 – 2011	45
3.5.1.	Colombia - Arauca. Importaciones totales 2000 - 2011	48

## LISTA DE GRÁFICOS

2.1.1.	Colombia - Arauca. Crecimiento del producto 2001 - 2010	12
2.4.1.1.	Arauca. Sociedades constituidas, según actividad económica 2010 - 2011	16
2.4.2.1.	Arauca. Sociedades reformadas, según actividad económica 2010 - 2011	18
2.4.3.1.	Arauca. Sociedades disueltas, según actividad económica 2010 - 2011	20
2.4.4.1.	Arauca. Capital neto suscrito en sociedades, por actividad económica	22
2.5.1.1.	Arauca. Distribución de exportaciones, según país destino 2011	23
2.5.2.1.	Arauca. Distribución importaciones, según país de origen 2011	25
2.6.1.1.	Arauca. Distribución de las colocaciones del sistema financiero 2006 - 2011	27
2.6.2.1.	Arauca. Saldos, por tipo de captación y variación anual de la cartera total 2006 - 2011	28
2.7.3.1.	Arauca. Recaudo de impuestos nacionales 2005 - 2011	30
2.8.5.1.	Región Orinoquía. Sacrificio de ganado vacuno y porcino 2010 - 2011	31
2.8.5.2.	Región Orinoquia. Participación de cabezas hembras de ganado vacuno y porcino 2010 - 2011 (meses)	32
2.8.6.1.	Arauca. Distribución por tipos de vivienda, según unidades 2011	34
2.8.6.2.	Arauca - Arauca capital. Distribución de crédito para viviendas, por tipo 2010 - 2011	37
2.8.6.3.	Arauca - Arauca capital. Distribución de unidades para vivienda, según VIS y no VIS 2010 - 2011	38
2.8.7.1.	Principales movimientos aéreos nacionales de pasajeros 2011	40
3.4.1.	Arauca. Exportaciones no tradicionales, según CIIU 2000 - 2011	46
3.4.1.1.	Arauca. Exportaciones no tradicionales, por principales destinos 2000 - 2011	47
3.5.1.	Arauca. Exportaciones no tradicionales y totales vs. Importaciones 2000 - 2011	48
3.5.1.1.	Arauca. Importaciones, según Cuode 2000 - 2011	49
3.5.2.1.	Arauca. Importaciones, por principales orígenes 2000 - 2011	50

## SIGLAS Y CONVENCIONES

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

## **1. ENTORNO MACROECONÓMICO NACIONAL**

### **1.1. ACTIVIDAD ECONÓMICA**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Respecto a la balanza de pagos, la cuenta corriente presentó un déficit de US\$9.980 millones, que correspondió a 3,0% del PIB nacional, presionado fundamentalmente por un comportamiento similar de las cuentas renta de

---

<sup>1</sup> Obtenida de la diferencia entre exportaciones e importaciones en dólares FOB.

factores y de servicios no factoriales, cuyos saldos fueron negativos en US\$15.820 millones y US\$4.621 millones, al experimentar tasas de crecimiento anuales de 33,5% y 27,5%, en su orden.

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

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

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

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

## **1.5. SITUACIÓN FISCAL**

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

## 2. INDICADORES DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL

### 2.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO

Durante el periodo 2006 - 2010, el comportamiento del PIB en Arauca fue positivo durante los tres primeros años, entre los cuales se destaca 2007 por registrar la tasa más alta de crecimiento; no obstante, en el periodo 2009 - 2010 se produjo un decrecimiento del producto con 5,3%. Por grandes ramas de actividad económica, la que más varió negativamente fue explotación de minas y canteras, especialmente en el periodo 2009 - 2010, en el cual también se evidenció un decrecimiento en transporte, almacenamiento y comunicaciones; por su parte, el sector construcción muestra en 2010 una recuperación frente a la recesión evidenciada entre 2008 y 2009.

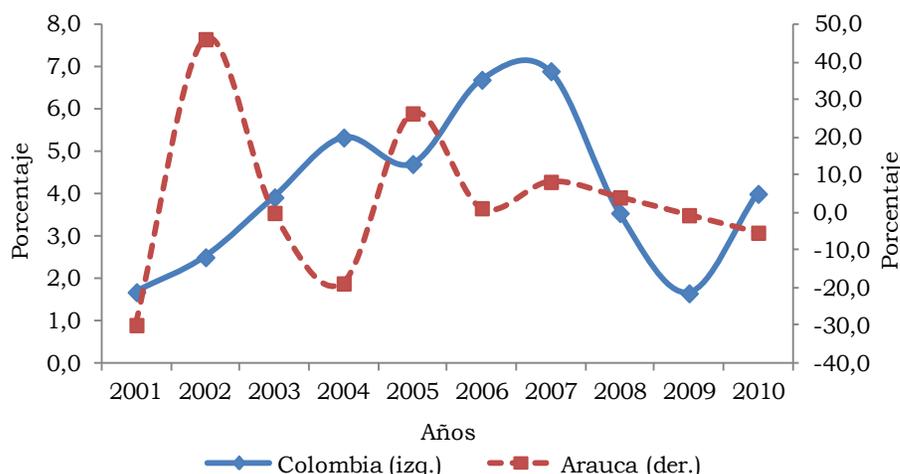
**Cuadro 2.1.1. Arauca. Crecimiento del producto, por grandes ramas de actividad 2006 - 2010**

Grandes ramas actividad	2006	2007	2008	2009	2010
Producto Interno Bruto	1,2	8,2	4,1	-0,6	-5,3
A Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,8	3,4	17,9	7,1	1,9
B Explotación de minas y canteras	0,0	7,3	3,1	-2,3	-10,3
C Industria manufacturera	5,6	8,5	1,4	13,9	6,3
D Electricidad, gas y agua	6,9	3,1	2,8	0,0	2,3
E Construcción	7,6	64,1	-15,1	-2,2	20,7
F Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	3,2	4,5	0,0	0,6	5,4
G Transporte, almacenamiento y comunicaciones	26,6	18,3	8,2	-2,9	-4,7
H Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas	10,0	4,5	8,1	3,4	2,1
I Actividades de servicios sociales, comunales y personales	1,0	8,1	0,6	1,0	1,2
Derechos e impuestos	17,0	8,6	2,5	0,0	4,3

p: cifra provisional.

Fuente: DANE.

En Colombia, el comportamiento del PIB durante el periodo 2001 - 2010 mantuvo tasas positivas con mínimas en 2001 y 2009 (1,7%) y máxima en 2007 con 6,9%. Mientras, en Arauca las oscilaciones fueron más pronunciadas con picos en 2002 (46,1%), 2005 (26,4%) y caídas en 2001 (-29,9%) y 2004 (-18,8%).

**Gráfico 2.1.1. Colombia - Arauca. Crecimiento del producto 2001 - 2010**

p: cifra provisional.  
Fuente: DANE.

Durante 2010, el PIB de Arauca presentó una variación de -5,3% con respecto al año anterior y representó 0,9% del PIB nacional. Las ramas de actividad económica con mayor participación en el PIB del departamento fueron: extracción de petróleo crudo y de gas natural; servicios de extracción de petróleo y de gas, excepto prospección; extracción de uranio y de torio con 64,3%; producción pecuaria y caza incluyendo las actividades veterinarias con 6,1%; cultivo de otros productos agrícolas con 5,5% y administración pública y defensa; seguridad social de afiliación obligatoria con 4,5%.

Las ramas de actividad económica que presentaron mayor variación positiva en 2010 fueron: construcción de edificaciones completas y de partes de edificaciones; acondicionamiento de edificaciones con 100,0%, cultivo de otros productos agrícolas con 22,9%, y servicios sociales, de salud y de mercado con 11,4%. Mientras que las ramas de actividad económica con mayor variación negativa fueron: extracción de minerales no metálicos (-16,7%); extracción de petróleo crudo y de gas natural; servicios de extracción de petróleo y de gas, excepto prospección, a pesar de ser la más importante en términos de participación; extracción de uranio y de torio (-10,3%) y, correo y telecomunicaciones (-9,2%).

**Cuadro 2.1.2. Arauca. Producto, por ramas de actividad económica 2010**

Ramas de actividad	Miles de millones de pesos		
	2010	Variación	Participación
Producto Interno Bruto	5.129	-5,3	100,0
1 Cultivo de café	0	-	0,0
2 Cultivo de otros productos agrícolas	281	22,9	5,5
3 Producción pecuaria y caza incluyendo las actividades veterinarias	311	-10,6	6,1
4 Silvicultura, extracción de madera y actividades conexas	36	-3,2	0,7

**Cuadro 2.1.2. Arauca. Producto, por ramas de actividad económica 2010**

		Miles de millones de pesos (continuación)		
	Ramas de actividad	2010	Variación	Participación
5	Pesca, producción de peces en criaderos de granjas piscícolas; actividades de servicios relacionadas con la pesca	2	0,0	0,0
6	Extracción de carbón, carbón lignítico y turba	0	-	0,0
7	Extracción de petróleo crudo y de gas natural; servicios de extracción de petróleo y de gas, excepto prospección; extracción de uranio y de torio	3.296	-10,3	64,3
8	Extracción de minerales metalíferos	0	-	0,0
9	Extracción de minerales no metálicos	5	-16,7	0,1
10-19	Alimentos, bebidas y tabaco	81	7,0	1,6
20-37	Resto de la industria	17	7,1	0,3
38	Generación, captación y distribución de energía eléctrica	29	5,3	0,6
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	74	100,0	1,4
42	Construcción de obras de ingeniería civil	96	-5,5	1,9
43	Comercio	85	7,4	1,7
44	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	6	0,0	0,1
45	Hoteles, restaurantes, bares y similares	92	4,9	1,8
46	Transporte por vía terrestre	28	0,0	0,5
47	Transporte por vía acuática	1	0,0	0,0
48	Transporte por vía aérea	3	0,0	0,1
49	Actividades complementarias y auxiliares al transporte; actividades de agencias de viajes	1	0,0	0,0
50	Correo y telecomunicaciones	67	-9,2	1,3
51	Intermediación financiera	49	0,0	1,0
52	Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	39	3,4	0,8
53	Actividades de servicios a las empresas excepto servicios financieros e inmobiliarios	12	0,0	0,2
54	Administración pública y defensa; seguridad social de afiliación obligatoria	225	-2,7	4,4
55	Educación de mercado	4	0,0	0,1
56	Educación de no mercado	112	4,8	2,2
57	Servicios sociales y de salud de mercado	54	11,4	1,1
58	Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	8	0,0	0,2
59	Actividades de asociaciones ncp; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas; otras actividades de servicios de mercado	28	10,5	0,5

**Cuadro 2.1.2. Arauca. Producto, por ramas de actividad económica 2010**

Ramas de actividad	Miles de millones de pesos (conclusión)		
	2010	Variación	Participación
60 Actividades de asociaciones ncp; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas; otras actividades de servicios de no mercado	1	-	0,0
61 Hogares privados con servicio doméstico	3	0,0	0,1
Derechos e impuestos	74	4,9	1,4

ncp: no clasificado previamente.

- Indefinido.

p: cifra provisional.

Fuente: DANE.

**2.4. MOVIMIENTO DE SOCIEDADES<sup>2</sup>**

**2.4.1. Sociedades constituidas.** La vigencia 2011 fue positiva para la constitución de sociedades en Arauca, pues no solo se obtuvo una tasa positiva sino que al alcanzar \$5.644 millones se multiplicó 2,2 veces la cifra de 2010 –año en el cual se presentó una ostensible reducción de 35%–. Dicho comportamiento se presentó a pesar que industria manufacturera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; y administración pública y defensa y seguridad social, evidenciaron disminuciones totales en sus registros en comparación al año anterior. Por el contrario, agricultura, ganadería, caza y silvicultura; hoteles y restaurantes; y transporte almacenamiento y comunicaciones crecieron a tasas extraordinarias –mayores a 500%–.

<sup>2</sup> La fuente de información realizó un ajuste a las cifras de 2010, que consistió en trasladar \$20 millones del rubro correspondiente a comercio hacia la construcción, por lo cual dichos datos no coinciden con los registrados el año anterior. No obstante, los totales no fueron modificados.

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

Actividad económica (CIU)	2010		2011p		Variación porcentual
	Número	Capital <sup>1</sup>	Número	Capital <sup>1</sup>	
Total	50	2.559	69	5.644	120,5
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1	15	1	313	*
Pesca	-	-	-	-	-
Explotación de minas y canteras	-	-	-	-	-
Industria manufacturera	1	100	-	-	-100,0
Suministro de electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-
Construcción	12	1.072	26	2.656	147,7
Comercio	15	424	14	757	78,4
Hoteles y restaurantes	1	24	5	313	*
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4	54	3	975	*
Intermediación financiera	-	-	-	-	-
Act. inmobiliarias, empresariales y de alquiler	11	431	17	411	-4,6
Administración pública y defensa y seguridad social	2	111	-	-	-100,0
Educación	1	248	-	-	-100,0
Servicios sociales y de salud	2	80	1	10	-87,5
Otros serv. comunitarios, sociales y personales	-	-	2	210	-

p: Cifra provisional

(\*)Variación muy alta -superior a 500%

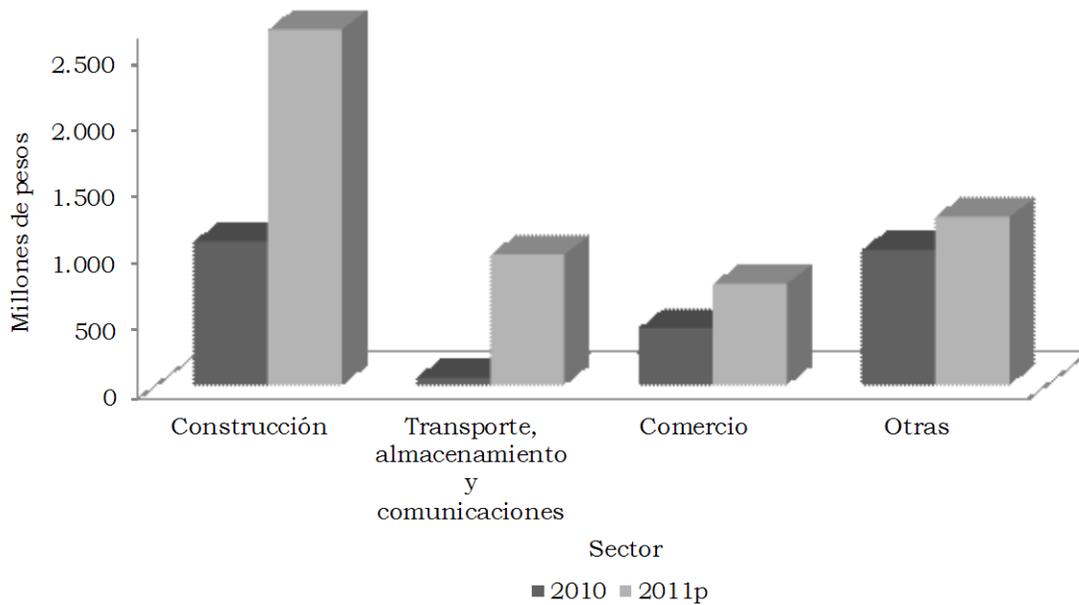
(-) Indefinido

<sup>1</sup> Millones de pesos

Fuente: Cámara de Comercio de Arauca. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

Sin embargo, quizá el sector que más explicó el comportamiento de las constituciones fue construcción, no solo porque creció casi 2,5 veces, sino porque participó con 47,1% de los recursos invertidos. Le siguieron, en su orden, transporte, almacenamiento y comunicaciones con 17,3% y comercio con 13,4%; este último, a pesar de aumentar por debajo de la media, obtuvo un incremento importante de 78,4%.

**Gráfico 2.4.1.1. Arauca. Sociedades constituidas, según actividad económica 2010 - 2011**



p: Cifra provisional

Fuente: Cámara de Comercio de Arauca. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

**2.4.2. Sociedades reformadas.** Este rubro experimentó una reducción de 15,1%, que en valor absoluto significó \$567 millones menos que el año anterior, esto como resultado de una disminución en cinco de los siete sectores presentes. Industria manufacturera; y servicios sociales y de salud redujeron en su totalidad sus aportes, mientras que el comercio lo hizo en tres cuartas partes. Solo reportaron crecimiento actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler (tasa superior a 500%); y transporte, almacenamiento y comunicaciones (7,7%), aunque sus participaciones no fueron relevantes en este campo.

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

Actividad económica (CIU)	2010		2011p		Variación porcentual
	Número	Capital <sup>1</sup>	Número	Capital <sup>1</sup>	
Total	22	3.742	16	3.175	-15,1
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-	-	-	-	-
Pesca	-	-	-	-	-
Explotación de minas y canteras	-	-	-	-	-
Industria manufacturera	1	38	-	-	-100,0
Suministro de electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-
Construcción	11	2.644	6	2.130	-19,4
Comercio	6	673	2	160	-76,2
Hoteles y restaurantes	-	-	-	-	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2	195	2	210	7,7
Intermediación financiera	-	-	-	-	-
Act. inmobiliarias, empresariales y de alquiler	1	72	4	445	*
Administración pública y defensa y seguridad social	-	-	-	230	-
Educación	-	-	-	-	-
Servicios sociales y de salud	1	120	2	-	-100,0
Otros serv. comunitarios, sociales y personales	-	-	-	-	-

p: Cifra provisional

(\*)Variación muy alta -superior a 500%

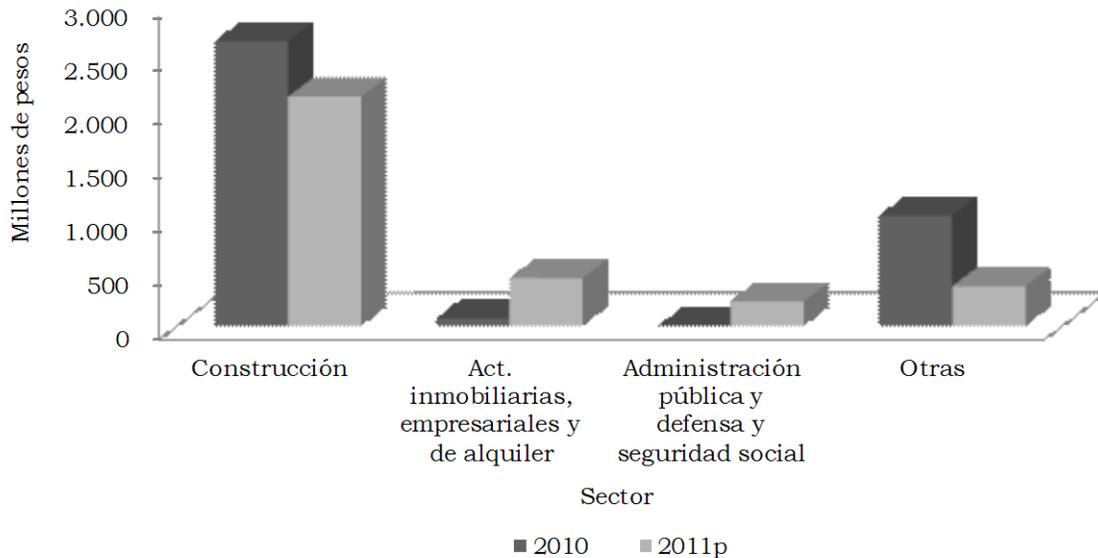
(-) Indefinido

<sup>1</sup> Millones de pesos

Fuente: Cámara de Comercio de Arauca. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

El sector de la construcción se mantuvo como el de mayor participación (67,1%) aunque disminuyó en cerca de 4 pp respecto a 2010. Posteriormente se encontraron las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler con 14%, quienes aumentaron de forma significativa su aporte a raíz de su extraordinario crecimiento en el periodo.

**Gráfico. 2.4.2.1. Arauca. Sociedades reformadas, según actividad económica 2010 - 2011**



p: Cifra provisional

Fuente: Camara de Comercio de Arauca. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

**2.4.3. Sociedades disueltas.** Las liquidaciones se incrementaron significativamente (429,7%) en el departamento, motivadas, según las fuentes, por la aplicación de la Ley 1429 de 2010.

El mayor incremento se registró en el sector de transporte, almacenamiento y comunicaciones, pues pasó de no presentar ninguna liquidación en 2010 a ser mayor valor absoluto de las disoluciones (58,9%) en 2011, seguido por la construcción que aumentó 170% y representó 13,5%; el comercio, por su parte, aumentó 115,2%, mientras su participación alcanzó 8%.

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

Actividad económica (CIU)	2010		2011p		Variación porcentual
	Número	Capital <sup>1</sup>	Número	Capital <sup>1</sup>	
Total	11	454	155	2.405	429,7
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-	-	18	90	-
Pesca	-	-	1	2	-
Explotación de minas y canteras	-	-	-	-	-
Industria manufacturera	1	5	9	9	81,0
Suministro de electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-
Construcción	1	120	45	324	170,2
Comercio	4	98	26	211	115,2
Hoteles y restaurantes	-	-	4	32	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-	11	1417	-
Intermediación financiera	-	-	8	5	-
Act. inmobiliarias, empresariales y de alquiler	2	205	23	195	-4,7
Administración pública y defensa y seguridad social	-	-	1	2	-
Educación	-	-	-	-	-
Servicios sociales y de salud	3	26	4	8	-71,2
Otros serv. comunitarios, sociales y personales	-	-	5	200	-

p: Cifra provisional

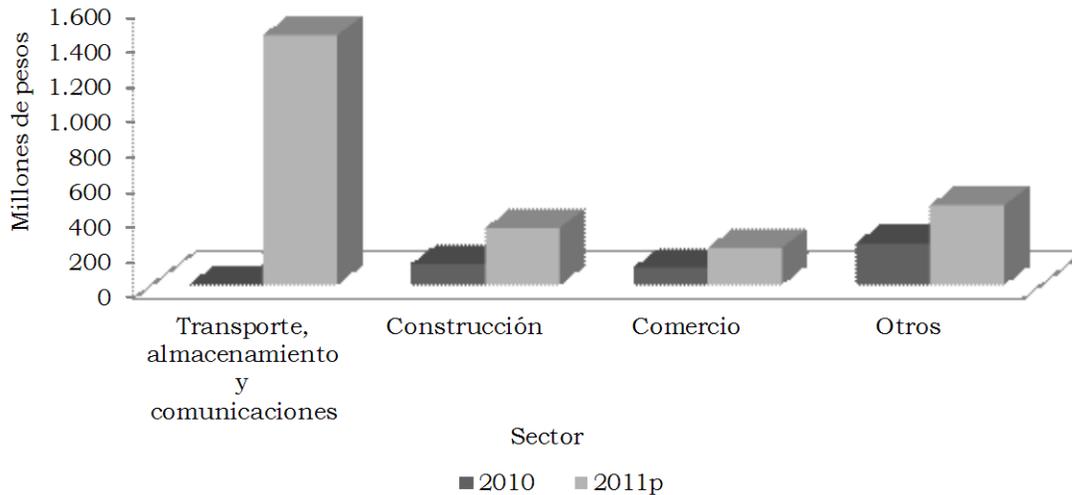
(-) Indefinido

<sup>1</sup> Millones de pesos

Fuente: Cámara de Comercio de Arauca. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

Solo disminuyeron los servicios sociales y de salud (-71,2%) y las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler (-4,7%), aunque su participación fue relativamente baja (8,1% y 0,3%, respectivamente).

**Gráfico. 2.4.3.1. Arauca. Sociedades disueltas, según actividad económica 2010 - 2011**



p: Cifra provisional

Fuente: Camara de Comercio de Arauca. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

**2.4.4. Capital neto suscrito.** Contrario a lo sucedido en 2010, se presentó un incremento de 9,7% en la inversión neta de capital, correspondiente a un saldo adicional de \$567 millones en 2011; mientras que se registró una salida significativa de sociedades del mercado (-70) fundamentalmente explicado por el comportamiento de las liquidaciones, a partir de la Ley 1429 de 2010.

**Cuadro. 2.4.4.1. Arauca. Capital neto suscrito en sociedades, según actividad económica 2010 - 2011**

Actividad económica (CIIU)	2010		2011p		Variación porcentual
	Número	Capital <sup>1</sup>	Número	Capital <sup>1</sup>	
Total	61	5.848	-70	6.414	9,7
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1	15	-17	222	*
Pesca	-	-	-1	-2	-
Explotación de minas y canteras	-	-	0	0	-
Industria manufacturera	1	133	-9	-9	-106,8
Suministro de electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-
Construcción	22	3.576	-13	4.461	24,8
Comercio	17	1.019	-10	706	-30,8
Hoteles y restaurantes	1	24	1	281	*
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6	249	-6	-232	-193,3
Intermediación financiera	-	-	-8	-5	-
Act. inmobiliarias, empresariales y de alquiler	10	298	-2	661	121,7
Administración pública y defensa y seguridad social	2	111	-1	228	105,4
Educación	1	248	0	0	-100,0
Servicios sociales y de salud	-	174	-1	3	-98,6
Otros serv. comunitarios, sociales y personales	-	-	-3	11	-

p: Cifra provisional

(\*)Variación muy alta -superior a 500%

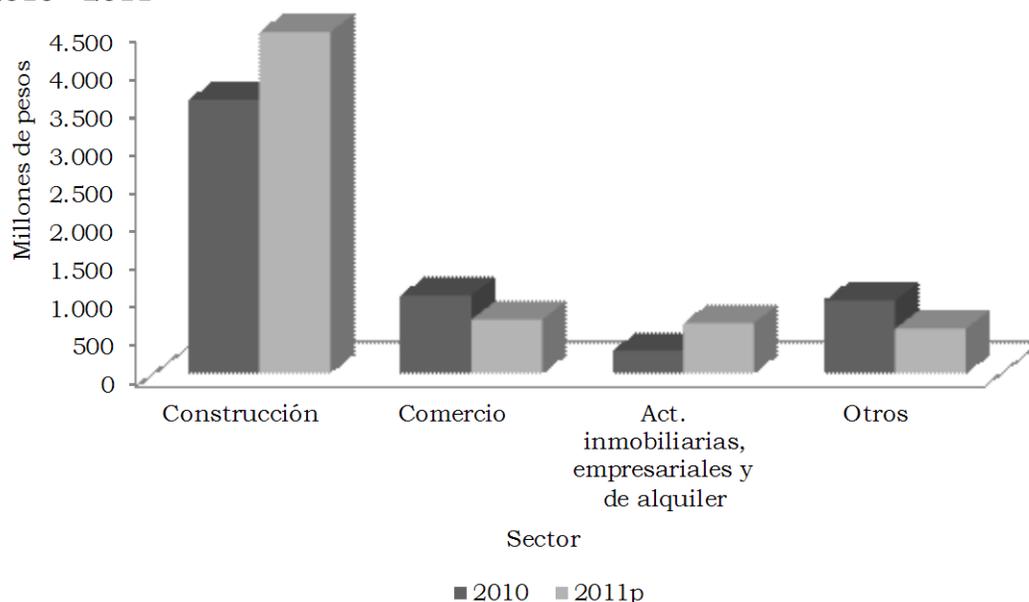
(-) Indefinido

<sup>1</sup> Millones de pesos

Fuente: Cámara de Comercio de Arauca. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

Por su parte agricultura, ganadería, caza y silvicultura; y hoteles y restaurantes experimentaron crecimientos significativos, aunque sin mucha incidencia en el consolidado departamental, debido a su baja participación en este. Se presentaron saldos negativos que indicaron importantes disminuciones tanto de capital como de número de sociedades en los sectores de transporte, almacenamiento y comunicaciones (-193,3%); industria manufacturera (-106,8%), intermediación financiera; y pesca.

**Gráfico. 2.4.4.1. Arauca. Capital neto suscrito en sociedades, por actividad económica 2010 - 2011**



p: Cifra provisional

Fuente: Cámara de Comercio de Arauca. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

El mayor peso absoluto de la inversión fue dirigido hacia el sector de la construcción, que acaparó 70% del movimiento de capital en sociedades del departamento, seguido de lejos por comercio (11%) y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler (10,3%). Los sectores restantes solo aportaron 7,7% de ella.

## 2.5. SECTOR EXTERNO

**2.5.1. Exportaciones no tradicionales (FOB).** Durante 2011, las exportaciones no tradicionales en Arauca presentaron un comportamiento desfavorable al reportar una disminución de 69,7%, equivalente a US\$46 miles FOB, que representaron US\$105 miles menos que el año anterior. En relación con el total exportado en el país (US\$17.168 millones FOB) el departamento participó con una proporción baja.

El sector de mayor participación en el departamento, durante 2011, fue el industrial, con un aporte de 100,0% equivalente al porcentaje alcanzado en 2010. Los subsectores que se destacaron por su participación en el total departamental de las exportaciones no tradicionales fueron, en su orden: fabricación de sustancias y productos químicos, fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón, fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles y fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo, con 61,3%, 10,9%, 8,8% y 8,8%, respectivamente.

De acuerdo con los destinatarios de las exportaciones, los principales compradores de Arauca fueron: Perú (32,8%), Panamá (18,2%), Puerto Rico (9,9%), Costa Rica (9,0%) y República Dominicana (6,5%).

**Cuadro 2.5.1.1. Arauca. Exportaciones no tradicionales CIIU 2010 - 2011**

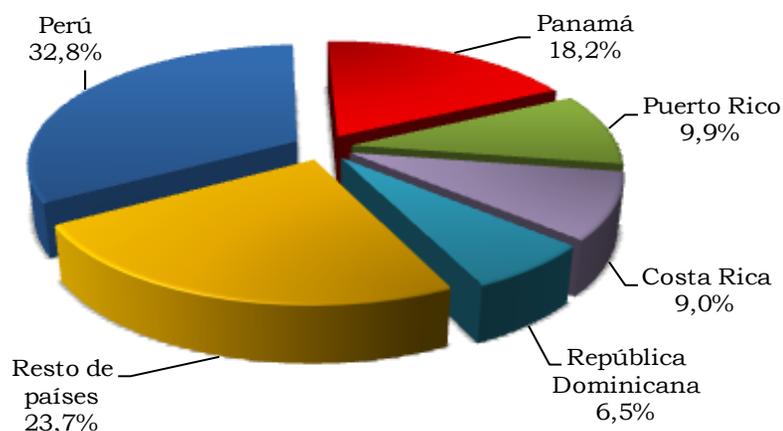
CIIU	Descripción	Miles de dólares FOB		Porcentaje	
		2010	2011	Variación	Participación
	Total	151	46	-69,7	100,0
D	Sector industrial	151	46	-69,7	100,0
15	Productos alimenticios y bebidas	7	2	-71,4	4,4
17	Fabricación de productos textiles	12	0	-100,0	0,0
18	Fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles	31	4	-87,1	8,8
21	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	7	5	-28,6	10,9
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	22	28	27,3	61,3
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	0	1	-	2,2
27	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	33	0	-100,0	0,0
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	4	4	0,0	8,8
29	Fabricación de maquinaria y equipo ncp	21	0	-100,0	0,0
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	0	3	-	6,6
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos ncp	6	0	-100,0	0,0
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y fabricación de relojes	7	0	-100,0	0,0

ncp: no clasificado previamente.

- Indefinido.

Fuente: DIAN - DANE Cálculo: DANE.

**Gráfico 2.5.1.1. Arauca. Distribución de exportaciones, según país destino 2011**



Fuente: DANE - DIAN.

**2.5.2. Importaciones (CIF).** Para 2011 se registró un aumento de 48,6% de las importaciones frente al año anterior, ya que se pasó de US\$1.526 miles a US\$2.267 miles. El sector que generó mayor aporte a las importaciones fue el industrial con 98,6%, mientras que los subsectores de mayor participación fueron fabricación de maquinaria y equipo ncp con 74,0%; fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y fabricación de relojes con 4,9%, y fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática con 3,7%.

**Cuadro 2.5.2.1. Arauca. Importaciones CIU  
2010 - 2011**

CIU	Descripción	Miles de dólares CIF		Porcentaje	
		2010	2011	Variación	Participación
	Total	1.526	2.267	48,6	100,0
C	Sector minero	65	32	-50,8	1,4
14	Explotación de minerales no metálicos	65	32	-50,8	1,4
D	Sector industrial	1.455	2.236	53,6	98,6
15	Productos alimenticios y bebidas	19	63	231,6	2,8
17	Fabricación de productos textiles	0	14	-	0,6
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	196	16	-91,8	0,7
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	14	8	-42,9	0,4
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	101	58	-42,6	2,6
27	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	47	9	-80,9	0,4
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	17	0	-100,0	0,0
29	Fabricación de maquinaria y equipo ncp	362	1.677	363,3	74,0
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	24	84	250,0	3,7
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos ncp	332	59	-82,2	2,6
32	Fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	194	59	-69,6	2,6
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y fabricación de relojes	95	110	15,8	4,9
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	55	63	14,5	2,8
35	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	0	12	-	0,5
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras ncp	0	2	-	0,1
00	Otras actividades no clasificadas	6	0	-100,0	0,0

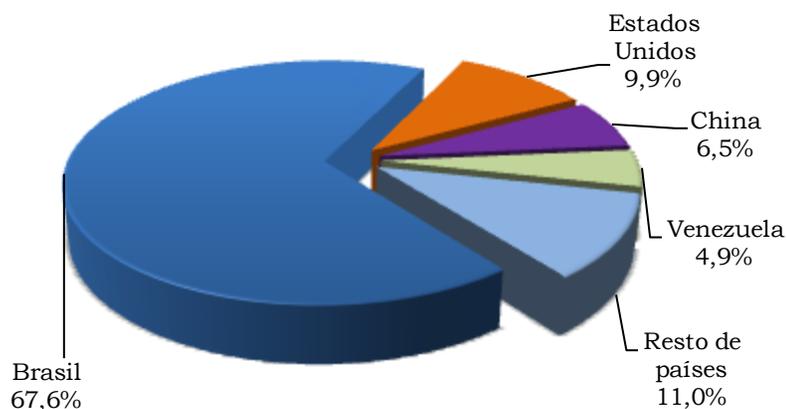
ncp: no clasificado previamente.

- Indefinido.

Fuente: DIAN - DANE Cálculo: DANE.

Las importaciones efectuadas por el departamento para 2011 procedieron principalmente de Brasil, seguido por Estados Unidos, China y Venezuela.

**Gráfico 2.5.2.1. Arauca. Distribución importaciones, según país de origen 2011**



Fuente: DANE - DIAN.

## 2.6. ACTIVIDAD FINANCIERA

**2.6.1. Monto colocaciones nominales – operaciones activas.** La cartera total del sistema financiero en el departamento de Arauca arrojó un resultado marcadamente favorable al cierre de 2011, puesto que el valor de los recursos otorgados por los establecimientos de crédito se amplió en 53% respecto al valor obtenido un año atrás. Se registró un total de \$434.936 millones, equivalentes a un incremento en valor absoluto de \$150.640 millones. Además, el crecimiento promedio de las colocaciones desde 2006 llegó a 32,5%; dicho valor es notoriamente superior a lo reportado en los años 2008 y 2009, el cual había sido de 5,4%.

De otra parte, cabe indicar que la cifra total nacional registró un valor superior a \$221 billones lo que representó 21,9% más que lo obtenido en 2010; mientras que la participación del departamento dentro de la cifra nacional estuvo por debajo de 1%.

Dentro de las principales líneas de colocación en el departamento se encontraron los créditos comerciales, los cuales representaron 54,4% de la cartera total al establecer un capital de \$130.663 millones, lo que constituyó un crecimiento anual de 83,3%; notoriamente superior frente a -6,2% obtenido el año anterior. Para los últimos siete años se estimó un valor promedio de \$132.399 y una participación de 57,4%.

**Cuadro 2.6.1.1. Arauca. Saldos de las colocaciones del sistema financiero 2010 - 2011**

	Millones de pesos			
	Saldos a diciembre		Variación porcentual	Participación porcentual 2011
	2010	2011 <sup>p</sup>		
Total sistema	284.296	434.936	53,0	100
Créditos de vivienda	9.017	13.139	45,7	3,0
Créditos de consumo	112.542	141.334	25,6	32,5
Microcréditos	36.483	49.099	34,6	11,3
Créditos comerciales	126.255	231.364	83,3	53,2

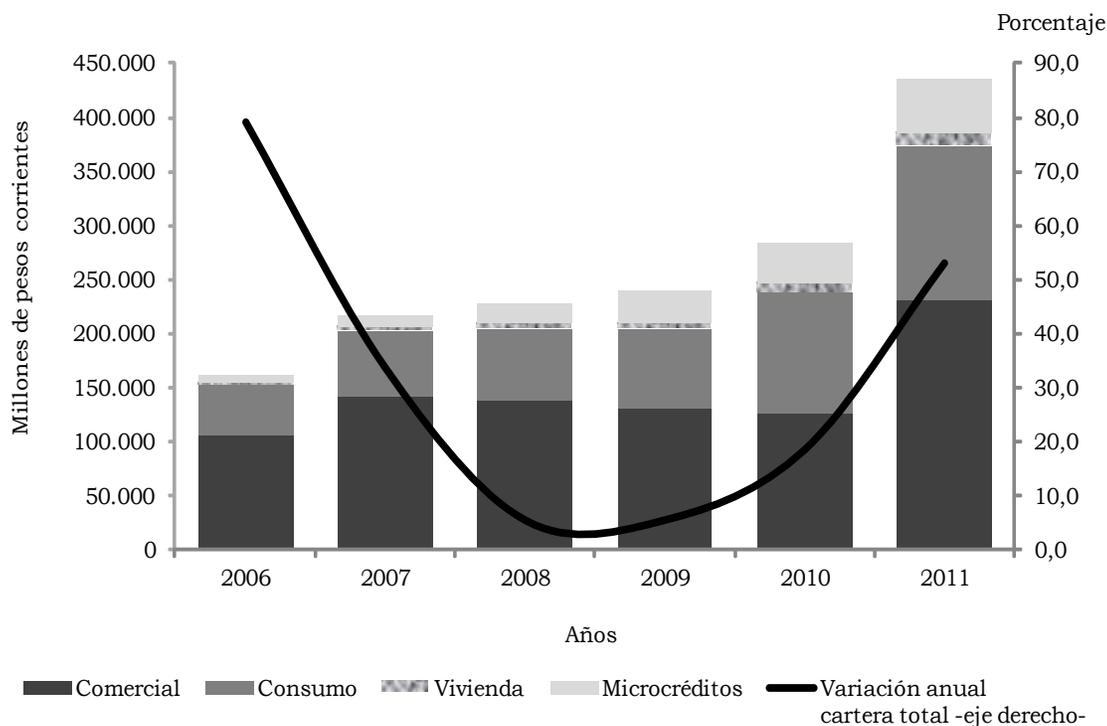
p: Cifra provisional

Nota: Incluye bancos comerciales, compañías de financiamiento comercial, cooperativas financieras, instituciones oficiales especiales y organismos cooperativos de grado superior.

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

Siguieron los créditos de consumo que superaron los \$140.000 millones, lo que representó un crecimiento significativo y así mismo, en los últimos dos años las variaciones fueron de 52,8% y 25,6%. La participación promedio de esta línea dentro de la cartera total desde 2006 fue de 31,4% y un valor de \$83.447 millones. En 2011 se superó dicho promedio al llegar a 32,5%. Cabe resaltar que este tipo de cartera es una de las de mayor dinamismo dentro del sistema financiero, además coincidió con el bajo porcentaje de las tasas de interés del mercado, lo que a la vez intensificó las operaciones de colocación.

**Gráfico 2.6.1.1. Arauca. Distribución de las colocaciones del sistema financiero 2006 - 2011**



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

Para el caso de los demás tipos de colocación, el microcrédito y el crédito de vivienda reportaron participaciones considerablemente bajas dentro de las operaciones totales de colocación en el departamento. Entre 2006 y 2011 apenas alcanzaron una contribución promedio de 9% y 2,3% respectivamente, y un valor de \$25.290 millones y \$6.370 millones. Históricamente estas líneas de financiación se rezagaron respecto a los demás tipos de crédito, tal como lo indica su baja participación; no obstante, en los últimos años el microcrédito reportó tasas por encima de 20%, lo que constituyó un importante avance de este segmento; mientras que el de vivienda registró tasas por debajo de 5%.

**2.6.2. Monto captaciones nominales - operaciones pasivas.** Los reportes de las captaciones, a diciembre de 2011, señalaron un comportamiento notoriamente positivo para el departamento, puesto que la cifra de crecimiento estuvo por encima de 18%. Cabe indicar que la tasa de 2010 había llegado a 16,8%. Respecto al comportamiento nacional, este fue superior al de Arauca puesto que alcanzó una variación anual de 20,1%, representado en un valor que sobrepasó los \$195 billones.

**Cuadro 2.6.2.1. Arauca. Saldos de las captaciones del sistema financiero 2010 - 2011**

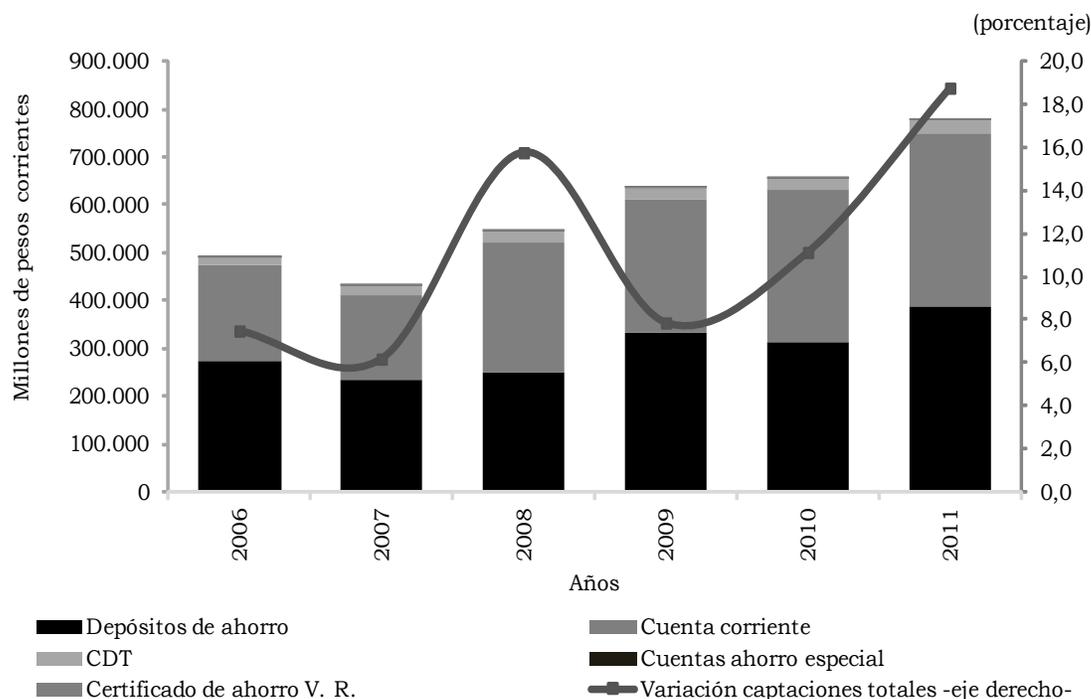
Concepto	Millones de pesos			
	Saldos a diciembre		Participación porcentual	Variación porcentual
	2010	2011 <sup>P</sup>		
Total	655.320	778.318	100,0	18,8
Depósitos en cuenta corriente bancaria	315.956	361.635	46,5	14,5
Depósito de ahorro	315.679	388.554	49,9	23,1
Certificados de depósito a término	23.466	27.799	3,6	18,5
Cuentas de ahorro especial	215	326	0,0	51,6
Certificados de ahorro en valor real	4	4	0,0	3,8

p: Cifra provisional

Nota: Incluye bancos comerciales, compañías de financiamiento comercial, instituciones oficiales especiales.

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

**Gráfico 2.6.2.1. Arauca. Saldos, por tipo de captación y variación anual de la cartera total 2006 - 2011**



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

La dinámica de las captaciones a través de las cuentas de ahorro desde 2006 evidenció una tendencia creciente con excepción de 2007 y 2010, cuando el

comportamiento anual de estas operaciones fue negativo al presentar -13,5% y -5,7%, respectivamente.

Los depósitos en cuenta corriente, denominados también “a la vista” o “con disponibilidad inmediata” fueron los segundos con valor más alto puesto que llegaron a \$361.635, lo que constituyó un crecimiento de 14,5% y una participación dentro de las colocaciones totales del departamento de 46,5%. El valor medio desde 2006 llegó a \$280.595, mientras que el crecimiento promedio fue de 14,5%.

Por su parte, los certificados de depósito a término (CDT) lograron ampliarse a una tasa de 23,1%, luego que un año atrás reportara un descenso de 4,4%. Además, las cuentas de ahorro especial, aunque contaron con una participación por debajo de 1%, se ampliaron más de 50% respecto a lo reportado en 2010. Los certificados de ahorro en valor real apenas crecieron 3,8% y su participación en el referente departamental en los últimos siete años no superó 1%, lo cual reveló una marcada estacionalidad de esta modalidad de captación.

## 2.7. SITUACIÓN FISCAL

**2.7.3. Recaudo de impuestos nacionales.** De acuerdo con los datos suministrados por la Dirección de impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN), en 2011 Arauca experimentó una variación positiva de 11,3% en el total corriente recaudado por concepto de impuestos nacionales, al obtener \$ 43.033 millones de pesos. Se presentaron incrementos en casi todos los conceptos, el mayor de ellos fue obtenido por los de patrimonio (53,5%), mientras que los impuestos externos (-28,1%) y; errados y otros (-9,4), fueron los únicos que decrecieron. Estos movimientos no fueron significativos puesto que en conjunto solo alcanzaron 3,5% de los recursos recolectados (60 pb menos que 2010).

**Cuadro. 2.7.3.1. Arauca. Recaudo de impuestos nacionales 2010 - 2011**

Concepto	2010	2011 <sup>p</sup>	Millones de pesos	
			Variación porcentual	Participación 2011
Total	38.672	43.033	11,3	100,0%
Renta	2.097	2.314	10,3	5,4%
Iva	7.113	8.317	16,9	19,3%
Retención	28.216	30.918	9,6	71,8%
Externos	257	185	-28,1	0,4%
Patrimonio	642	986	53,5	2,3%
Errados y otros	347	314	-9,4	0,7%

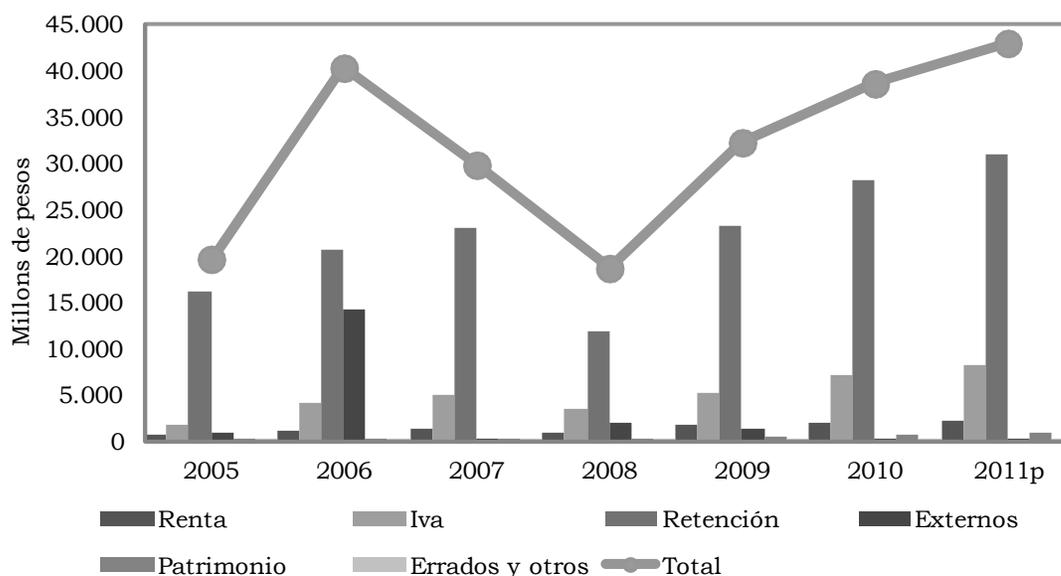
p: Cifra provisional

Nota: Comprende el recaudo en las administraciones de Arauca

Fuente: Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

Las retenciones continuaron siendo la mayor fuente de ingresos por concepto de impuestos nacionales en el departamento, pues concentraron 71,8%; no obstante, perdieron 50 pb en su participación al presentar un crecimiento de 9,4%. El impuesto al valor agregado le siguió con 19,3%, dato superior en 90 pb al registrado el año anterior, como fruto de un crecimiento superior al promedio total (16,6%). En tercer lugar estuvo el impuesto a la renta, que mantuvo invariable su participación (5,4%) luego de obtener una tasa de crecimiento de 10,3%.

**Gráfico. 2.7.3.1. Arauca. Recaudo de impuestos nacionales 2005 - 2011**



p: Cifra provisional

Fuente: Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

## 2.8. SECTOR REAL

**2.8.5. Sacrificio de ganado.** Durante 2011, el sacrificio de ganado vacuno en la región Orinoquía fue de 293.132 cabezas. En términos porcentuales, la región aportó 7,5% del total nacional. El total de la participación regional se destinó a consumo interno y no hubo exportaciones. La variación de peso en canal de vacuno en diciembre con relación a enero fue negativa en 2,4%.

**Cuadro 2.8.5.1. Nacional - Región Orinoquía. Sacrificio de ganado vacuno, por sexo y destino, según mes 2011**

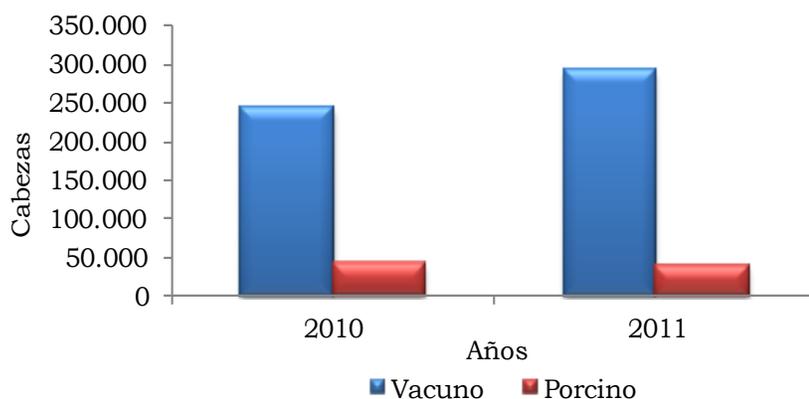
Región	Total		Sexo (cabezas)		Destino (cabezas)	
	Cabezas	Peso en canal (kilos)	Machos	Hembras	Consumo interno	Exportaciones
Nacional	3.900.419	820.984.678	2.310.617	1.507.848	3.889.693	10.726
Orinoquía <sup>1</sup>	293.132	57.055.008	86.631	206.295	293.132	0
Enero	24.870	4.881.273	8.996	15.864	24.870	0
Febrero	22.597	4.484.301	7.454	15.136	22.597	0
Marzo	23.459	4.574.173	7.542	15.902	23.459	0
Abril	22.393	4.262.847	6.312	16.065	22.393	0
Mayo	24.228	4.686.706	7.352	16.856	24.228	0
Junio	25.939	4.997.439	7.680	18.238	25.939	0
Julio	24.492	4.744.917	6.659	17.803	24.492	0
Agosto	25.336	4.975.325	6.130	19.186	25.336	0
Septiembre	24.575	4.826.333	6.933	17.623	24.575	0
Octubre	26.079	5.027.636	7.293	18.786	26.079	0
Noviembre	24.930	4.830.269	7.081	17.826	24.930	0
Diciembre	24.236	4.763.791	7.201	17.010	24.236	0

<sup>1</sup>Corresponde a los departamentos de Arauca, Casanare, Meta y Vichada.

Fuente: DANE.

En la región Orinoquía la participación del ganado vacuno en el total nacional aumentó en 0,8 pp con respecto al año anterior al pasar de 6,7% en 2010 a 7,5% en 2011.

**Gráfico 2.8.5.1. Región Orinoquía. Sacrificio de ganado vacuno y porcino 2010 - 2011**



Fuente: DANE.

En 2011, el sacrificio de ganado porcino en la región Orinoquía fue de 39.965 cabezas y 2.516.762 kg en canal, correspondientes a 1,5% y 1,2% del total nacional, respectivamente. En términos relativos, 50,6% lo constituyeron machos y 49,4% restante hembras. La variación del peso en canal aumentó en diciembre con relación a enero en 38,3%, al pasar de 165.233 kg a 228.480 kg.

**Cuadro 2.8.5.2. Nacional - Región Orinoquía. Sacrificio de ganado porcino, por sexo, según mes 2011**

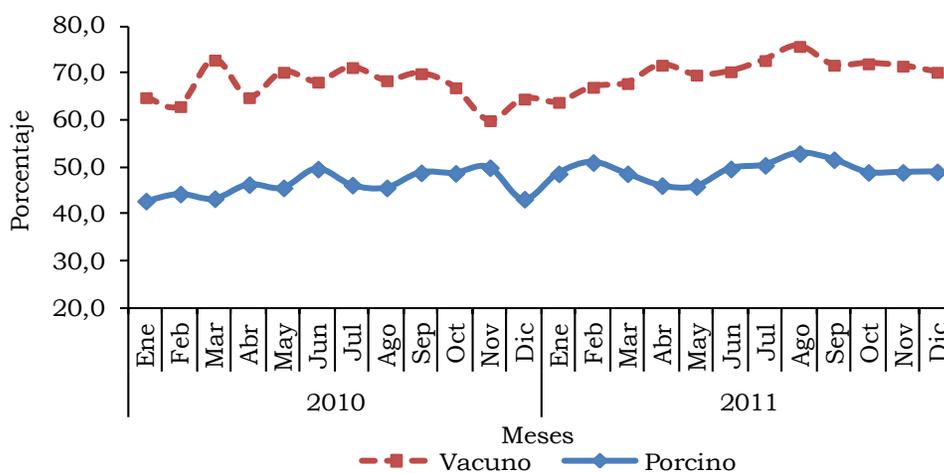
Región	Total		Sexo (cabezas)	
	Cabezas	Peso en canal (kilos)	Machos	Hembras
Nacional	2.718.799	216.234.619	1.568.351	1.150.449
Orinoquía <sup>1</sup>	39.965	2.516.762	20.242	19.724
Enero	2.701	165.233	1.387	1.314
Febrero	2.801	174.351	1.373	1.428
Marzo	3.360	208.499	1.727	1.633
Abril	2.903	175.332	1.565	1.339
Mayo	3.446	219.705	1.865	1.581
Junio	4.221	271.595	2.129	2.093
Julio	3.749	239.508	1.859	1.891
Agosto	3.670	239.874	1.728	1.943
Septiembre	3.168	195.084	1.534	1.634
Octubre	3.141	195.162	1.605	1.536
Noviembre	3.148	203.941	1.608	1.540
Diciembre	3.659	228.480	1.865	1.795

<sup>1</sup>Corresponde a los departamentos de Arauca, Casanare, Meta y Vichada.

Fuente: DANE.

En relación con la participación de las cabezas de hembras, por tipos de ganado para la región Orinoquía, el ganado vacuno aumentó su participación en 5,4 pp entre enero de 2010 y diciembre de 2011, pues pasó de 64,8% a 70,3%. El ganado porcino también aumentó su participación en 6,3 pp durante el mismo periodo al pasar de 42,8% a 49,1%.

**Gráfico 2.8.5.2. Región Orinoquía<sup>1</sup>. Participación de cabezas hembras de ganado vacuno y porcino 2010 - 2011 (meses)**



<sup>1</sup> Corresponde a los departamentos de Arauca, Casanare, Meta y Vichada.

Fuente: DANE.

## 2.8.6. Sector de la construcción

**Licencias de construcción.** Durante 2011 en el país aumentó el volumen total de licencias concedidas en 1,3%, no obstante, en Arauca disminuyó 64,0%. Igualmente, entre 2010 y 2011 en el departamento el área licenciada descendió en 60,8%, es decir, pasó de 67.830 m<sup>2</sup> a 26.586 m<sup>2</sup>. A diferencia del ámbito nacional en el cual la variación fue positiva en 33,9%.

### Cuadro 2.8.6.1. Nacional - Arauca. Número de licencias y área por construir 2010 - 2011

Región	Número licencias		Área por construir (m <sup>2</sup> )	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda
	2010			
Nacional <sup>1</sup>	26.607	23.459	17.733.292	13.534.854
Arauca	339	316	67.830	20.791
Arauca capital	339	316	67.830	20.791
	2011			
Nacional	26.964	23.872	23.746.928	18.750.527
Arauca	122	105	26.586	16.973
Arauca capital	122	105	26.586	16.973

<sup>1</sup> Corresponde a la muestra de 77 municipios.

Fuente: DANE.

En Arauca, la proporción de licencias concedidas para vivienda del total de licencias fue de 86,1%, inferior en 7,1 pp a 2010; en el país, la proporción fue 88,5% superior en 0,3 pp. Por lo cual, la mayor parte del área licenciada se destinó a la construcción de vivienda tanto en el departamento como en el país.

Durante 2010 - 2011 en el departamento para vivienda el total de licencias concedidas fue de 105 y el área por construir registró 16.973 m<sup>2</sup>, resultados inferiores a los del año anterior en 44,9% y 18,4%, respectivamente.

Estos resultados contrastan con las unidades de vivienda y el área por construir en 2011, en el cual se evidencia un total de 195 unidades de vivienda por construir (cuadro 2.8.6.2), de las cuales 36,9% se destinó a apartamentos y 63,1% a casas. El área por construir de vivienda fue de 5.136 m<sup>2</sup> para apartamentos y 11.837 m<sup>2</sup> para casas, equivalentes a 30,3% y 69,7%, respectivamente. Del total de unidades, 83 correspondieron a VIS y 112 a no VIS, es decir, 42,6% y 57,4%, respectivamente. El área por construir de vivienda se distribuyó así: 5.596 m<sup>2</sup> en VIS, equivalentes a 33,0%, y 11.377 m<sup>2</sup> en no VIS, correspondientes a 67,0%.

**Cuadro 2.8.6.2. Nacional - Arauca. Tipo de vivienda, según unidades y área por construir 2009 - 2011**

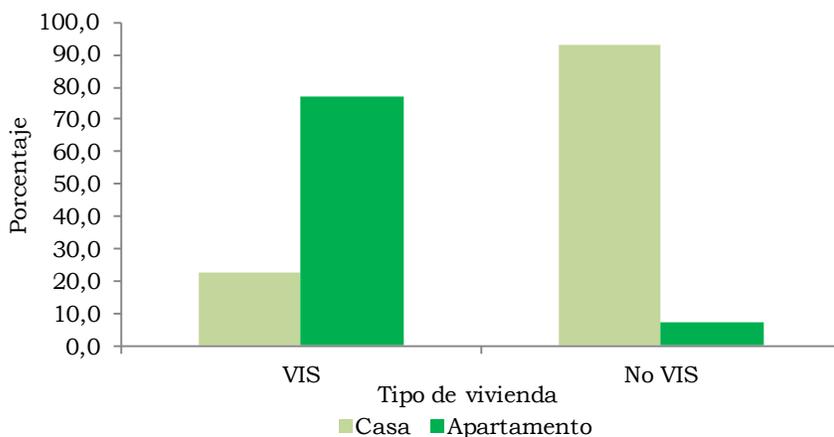
Región	Unidades				Metraje			
	Casas		Apartamentos		Casas		Apartamentos	
	VIS	No VIS	VIS	No VIS	VIS	No VIS	VIS	No VIS
2009								
Nacional <sup>1</sup>	22.766	19.112	22.738	43.829	1.323.131	2.441.087	1.313.302	4.677.865
Arauca	7	66	0	21	544	9.151	0	1.424
2010								
Nacional	27.007	21.843	44.001	61.052	1.653.745	2.723.509	2.587.477	6.570.123
Arauca	241	58	0	55	10.356	6.570	0	3.865
2011								
Nacional	26.421	24.483	59.136	92.250	1.652.042	3.006.208	3.571.492	10.520.785
Arauca	19	104	64	8	1.141	10.696	4.455	681

<sup>1</sup> Comprende a la muestra de 77 municipios.

Fuente: DANE.

El total de unidades VIS se distribuyó en casas (22,9%) y apartamentos (77,1%); mientras que las no VIS en casas (92,9%) y apartamentos (7,1%).

**Gráfico 2.8.6.1. Arauca. Distribución, por tipos de vivienda, según unidades 2011**



Fuente: DANE.

Por destinos, el metraje total aprobado en Arauca en 2011 indicó que la mayor proporción correspondió principalmente vivienda (63,8%), social (16,2%) y comercio (10%), en contraste con 2010, en el cual es destino con mayor participación fue comercio (52,3%), seguido por vivienda (30,7%).

**Cuadro 2.8.6.3. Arauca. Participación del área total aprobada (m<sup>2</sup>), según destinos 2010 - 2011**

Destino	Área aprobada		Participación	
	2010	2011	2010	2011
Total	67.830	26.586	100,0	100,0
Vivienda	20.791	16.973	30,7	63,8
Industria	0	0	0,0	0,0
Oficina	896	0	1,3	0,0
Bodega	473	400	0,7	1,5
Comercio	35.451	2.658	52,3	10,0
Hotel	753	488	1,1	1,8
Educación	5.092	849	7,5	3,2
Hospital	4.076	258	6,0	1,0
Administración pública	298	0	0,4	0,0
Religioso	0	485	0,0	1,8
Social	0	4.300	0,0	16,2
Otro	0	175	0,0	0,7

Fuente: DANE.

**Financiación de vivienda.** En 2011 aumentó la financiación de vivienda en el país, sobresalieron los créditos de vivienda usada con \$3.951.242 millones equivalentes a 51,9%, mientras que 48,1% correspondió a vivienda nueva con \$3.659.448 millones.

De los créditos, 25,1% correspondió a VIS y 74,9% a no VIS. La VIS nueva aumentó su financiación en mayor proporción que la no VIS con respecto a 2010, mostrando una variación de 21,6% y 7,7%, respectivamente. Mientras que el crecimiento de la VIS usada (6,1%) se mostró por debajo de la variación de la no VIS (30,5%). La banca hipotecaria fue la mayor fuente de financiación otorgando 88,5% de los créditos.

**Cuadro 2.8.6.4. Nacional. Valor financiado, según entidades financieras, por tipo de solución de vivienda 2010 - 2011**

Entidades financieras	Millones de pesos					
	Vivienda de interés social		Variación	Vivienda diferente a VIS		Variación
	2010	2011		2010	2011	
Vivienda nueva						
Nacional	1.028.544	1.250.957	21,6	2.235.627	2.408.491	7,7
Banca hipotecaria	932.932	1.139.003	22,1	2.154.560	2.317.107	7,5
Cajas de vivienda	1.508	174	-88,5	4.046	3.257	-19,5
FNA	94.104	111.780	18,8	77.021	88.127	14,4
Vivienda usada						
Nacional	622.360	660.311	6,1	2.521.408	3.290.931	30,5
Banca hipotecaria	348.769	361.408	3,6	2.255.835	2.918.136	29,4
Cajas de vivienda	3.143	2.425	-22,8	10.774	14.508	34,7
FNA	270.448	296.478	9,6	254.799	358.287	40,6

Fuente: DANE.

En el departamento, los créditos entregados sumaron \$7.651 millones en 2011 y crecieron en 7,2% frente a los \$7.140 millones del año anterior. Entre 2010 y 2011 la capital departamental disminuyó su participación en 12,7 pp al pasar de 88,2% a 75,6%, cambio explicado especialmente por el descenso en la financiación de no VIS nueva.

**Cuadro 2.8.6.5. Nacional - Arauca - Arauca capital. Valor de los créditos entregados para vivienda nueva y usada, según tipo de solución 2010 - 2011**

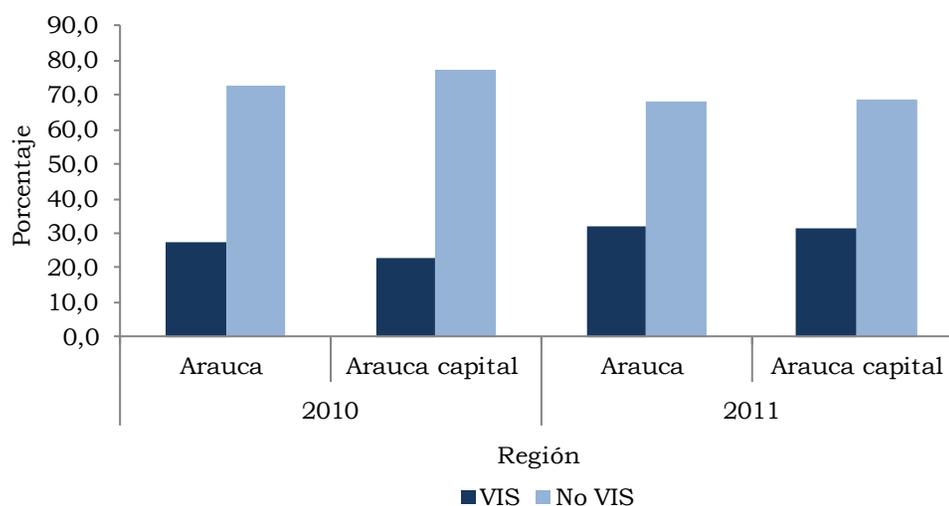
Región	Millones de pesos					
	Vivienda de interes social			Vivienda diferente a VIS		
	2010	2011	Variación	2010	2011	Variación
Vivienda nueva						
Nacional	1.028.544	1.250.957	21,6	2.235.627	2.408.491	7,7
Arauca	74	125	68,9	2.803	1.626	-42,0
Arauca capital	51	125	145,1	2.629	1.521	-42,1
Vivienda usada						
Nacional	622.360	660.311	6,1	2.521.408	3.290.931	30,5
Arauca	1.887	2.309	22,4	2.376	3.591	51,1
Arauca capital	1.388	1.678	20,9	2.234	2.457	10,0

Fuente: DANE.

En el departamento, la participación de VIS (nueva y usada) pasó de 27,5% en 2010 a 31,8% en 2011, mientras que la no VIS (nueva y usada) obtuvo 72,5% en 2010 y finalizó en 2011 con 68,2%. En la capital departamental, la participación de VIS (nueva y usada) pasó de 22,8% en 2010 a 31,2% en 2011, mientras que la no VIS (nueva y usada) obtuvo 77,2% en 2010 y terminó en 2011 con 68,8%.

La VIS nueva y la no VIS usada mostraron el mayor aumento en financiación, la VIS nueva aumentó 21,6% frente al incremento de 7,7% de no VIS nueva, en contraste con la no VIS usada que aumentó 30,5% y la VIS usada que solo aumentó 6,6%.

**Gráfico 2.8.6.2. Arauca - Arauca capital. Distribución de crédito para viviendas, por tipo 2010 - 2011**



Fuente: DANE.

En el departamento, el número de viviendas nuevas financiadas disminuyeron en 6,2% y las usadas crecieron en 26,7%. Para la ciudad de Arauca, igualmente, disminuyó la financiación de nuevas en 3,4% y las usadas crecieron en 11,0%.

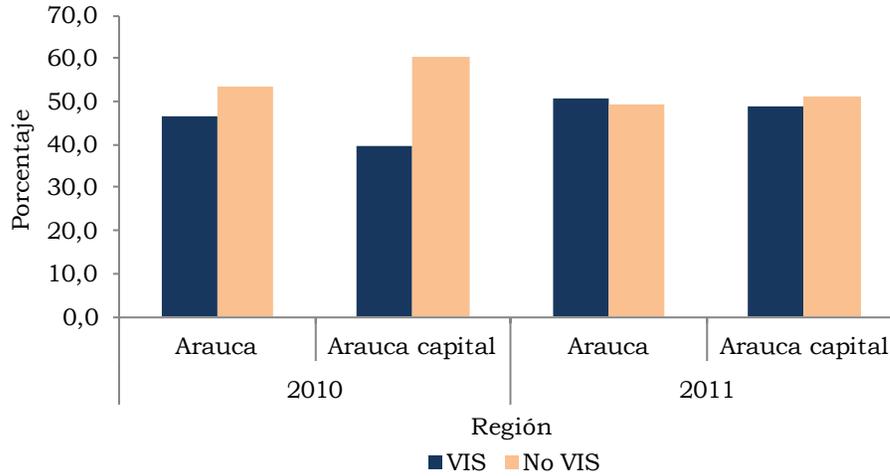
**Cuadro 2.8.6.6. Nacional - Arauca - Arauca capital. Número de viviendas financiadas 2010 - 2011**

Región	Nueva		Variación	Usada		Variación
	2010	2011		2010	2011	
Nacional	62.188	67.232	8,1	52.707	59.403	12,7
Arauca	32	30	-6,2	101	128	26,7
Arauca capital	29	28	-3,4	82	91	11,0

Fuente: DANE.

En el departamento, la participación del número de unidades para VIS pasó de 46,6% en 2010 a 50,6% en 2011, mientras que la vivienda diferente a VIS obtuvo 53,4% en 2010 y finalizó 2011 con 49,4%. Por su parte, en la ciudad de Arauca, la participación de VIS pasó de 39,6% en 2010 a 48,7% en 2011, mientras que la no VIS obtuvo 60,4% en 2010 y terminó en 2011 con 51,3%.

**Gráfico 2.8.6.3. Arauca - Arauca capital. Distribución de unidades para vivienda, según VIS y no VIS 2010 - 2011**



Fuente: DANE.

### 2.8.7. Transporte

**Transporte aéreo de pasajeros y carga.** En 2011, Arauca registró 46.372 pasajeros entrantes, cifra superior en 19,7% con respecto al año anterior; por su parte, el tráfico saliente registró 46.582 pasajeros, superior en 18,1% con respecto a 2010. En términos de transporte de carga Arauca registró aumento tanto en entradas (10,8%) como en salidas (7,4%).

**Cuadro 2.8.7.1. Movimiento aéreo nacional de pasajeros, según principales aeropuertos 2010 - 2011**

Aeropuertos	Pasajeros			
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
	2010		2011	
Total	13.257.652	13.257.652	13.715.448	13.715.448
Arauca	38.731	39.459	46.372	46.582
Armenia	107.103	114.863	119.005	123.928
Barrancabermeja	71.055	71.901	93.054	95.086
Barranquilla	649.983	663.865	661.303	672.549
Bogotá, D.C.	5.161.302	5.080.947	5.350.601	5.291.882
Bucaramanga	562.377	568.668	554.540	554.891
Cali	1.210.389	1.216.703	1.163.123	1.169.994
Cartagena	807.911	818.816	870.514	879.593
Cúcuta	371.826	384.482	376.519	377.750
Florencia-Capitolio	27.058	27.304	27.379	27.938
Ipiales	2.600	3.193	3.842	3.225
Leticia	77.756	77.265	76.340	76.424
Manizales	112.266	105.406	108.729	102.263
Medellín	460.076	456.761	434.597	439.501
Montería	274.671	280.420	274.158	280.537
Neiva	119.792	123.332	128.148	131.667
Pasto	101.782	107.557	111.076	114.543
Pereira	314.291	323.791	328.516	341.508
Popayán	42.409	45.049	36.616	37.275
Quibdó	113.012	116.314	123.731	128.565
Riohacha	25.141	25.205	28.517	27.855
Rionegro	1.236.730	1.224.398	1.296.268	1.290.585
San Andrés	356.310	349.900	366.388	359.053
Santa Marta	399.092	400.348	412.857	416.438
Valledupar	118.590	119.065	135.281	137.350
Villavicencio	38.453	29.770	32.802	33.984
Otros	456.946	482.870	555.172	554.482

Fuente: Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil.

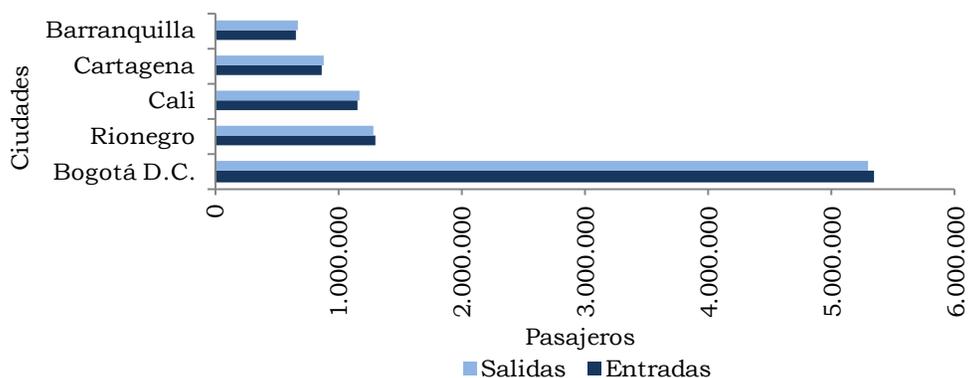
Con respecto a la participación en el movimiento aéreo nacional de pasajeros, Arauca ocupó el vigésimo primer lugar con 0,3% de la actividad registrada durante 2011. Por su parte, el mayor tráfico aéreo lo generó Bogotá, seguido de Rionegro, Cali, Cartagena y Barranquilla con participaciones de 38,8%, 9,4%, 8,5%, 6,4% y 4,9%, respectivamente.

**Cuadro 2.8.7.2. Movimiento aéreo nacional de carga, según principales aeropuertos 2010 - 2011**

Aeropuertos	Carga (toneladas)			
	Entrados		Salidos	
	2010	2011	2010	2011
Total	102.948	102.948	108.727	108.727
Arauca	995	398	1.102	428
Armenia	77	69	132	96
Barrancabermeja	259	78	380	48
Barranquilla	8.029	6.836	10.034	7.484
Bogotá, D.C.	37.918	41.781	40.135	47.182
Bucaramanga	667	528	1.042	489
Cali	7.240	7.597	8.195	8.629
Cartagena	2.844	2.997	2.610	3.301
Cúcuta	1.044	993	1.479	638
Florencia-Capitolio	215	505	339	2.176
Ipiales	9	11	3	3
Leticia	5.250	7.644	5.879	8.682
Manizales	110	94	167	80
Medellín	800	1.527	744	1.569
Montería	844	792	1.141	871
Neiva	272	185	207	130
Pasto	199	127	190	126
Pereira	339	848	542	768
Popayán	83	22	18	24
Quibdó	697	211	664	384
Riohacha	86	282	101	235
Rionegro	8.986	9.149	9.578	9.506
San Andrés	4.483	2.165	5.148	1.972
Santa Marta	619	842	658	748
Valledupar	223	100	274	113
Villavicencio	1.625	2.340	1.384	2.401
Otros	19.036	14.827	16.581	10.646

Fuente: Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil.

**Gráfico 2.8.7.1. Principales movimientos aéreos nacionales de pasajeros 2011**



Fuente: Unidad Administrativa Especial de la Aeronautica Civil.

### 3. COMERCIO EXTERIOR DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA DURANTE EL PERÍODO 2000 - 2011

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

#### RESUMEN

En el presente documento se identifica la composición del comercio internacional en el departamento de Arauca para el periodo 2000 – 2011, a partir del análisis de las exportaciones totales, no tradicionales y las importaciones del departamento. Las primeras evidenciaron fuerte influencia de la producción petrolera, a pesar de que solo existen datos para los dos últimos años, las segundas tuvieron su fuerte en el sector de agricultura, ganadería, caza y silvicultura con destino principalmente hacia Venezuela, y las últimas mostraron su mayor fortaleza en las compras de bienes de capital provenientes, en su mayoría, de Estados Unidos

**JEL:** F 10

**Palabras claves:** Arauca, comercio internacional, exportaciones, importaciones.

#### 3.1. INTRODUCCIÓN

Con la globalización y la transferencia de nuevas tecnologías, varias economías en el mundo lograron crecimientos en su producción durante las últimas décadas, impulsados fundamentalmente por el comercio exterior<sup>3</sup>. Esta situación muestra la trascendencia del comercio internacional en el crecimiento económico de un país y de ahí la importancia de su análisis y permanente monitoreo para identificar oportunidades y amenazas. En Colombia cobra mayor importancia si se concretan los tratados de libre comercio actualmente en proceso de negociación con diferentes países, en especial los asiáticos, pertenecientes a uno de los mayores focos de crecimiento económico global.

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

---

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

<sup>3</sup> Varios estudios empíricos corroboran esta afirmación, entre ellos los de: McKinnon (1964), Balassa (1971), Little (1971); Bhagwati (1978); Krueger (1978); Helpman y Krugman (1985), Grossman y Helpman (1991) y Ahumada y Sanguinetti (1995)

*comparativas* en los artículos que importan”; en este caso, dichas “ventajas comparativas” se refieren a la decisión de un país de producir una mercancía en lugar de otra.

Si bien, el comercio internacional ha sido ampliamente analizado por la evidencia empírica para el contexto país, poco se ha explorado del tema al interior de las regiones en los países. En Colombia algunos documentos han investigado relaciones de convergencia regional<sup>4</sup> a partir del comportamiento del comercio internacional y relaciones causales con el crecimiento económico departamental (Escobar y Romero, 2004; Alonso y Rincón, 2005; Alonso y Patiño, 2007; Gómez, 2006; Collazos y Rosero, 2010). No obstante, aún existe un vacío en la exploración del comercio exterior en los departamentos, su participación e importancia sectorial y especialización dentro del contexto nacional, por lo que el presente artículo pretende aportar información pertinente para el departamento de Arauca durante el periodo 2000 a 2011<sup>5</sup>, a través de estadísticas descriptivas e indicadores de dinámica comercial.

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

### **3.2. MARCO TEÓRICO**

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

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

---

<sup>4</sup> Según Gómez (2006), la convergencia económica –si las economías son similares– es el crecimiento más rápido de las regiones pobres comparadas con el de las ricas debido a los rendimientos decrecientes del capital; pero, si son heterogéneas, la convergencia sería la tendencia de una economía a su propio equilibrio.

<sup>5</sup> A partir de 2005, las exportaciones de café que el DANE reportaba como un departamento adicional, lo incluye dentro de las exportaciones totales de cada departamento.

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

Por otro lado, Lawrence y Weinstein (1999) encuentran que países con un rápido incremento en sus exportaciones aceleran sus importaciones, de modo que la relación entre ventas externas y crecimiento podría asociarse con una conexión entre importaciones y aumento del producto. En efecto, las exportaciones generan un intercambio que permite incrementar los niveles de importaciones de bienes de capital y de bienes intermedios, lo cual a la vez estimula el crecimiento del producto, aumentando la formación de capital, la productividad por medio de la tecnología y el conocimiento incorporados en la maquinaria y equipo desarrollados por países avanzados (McKinnon, 1964). En contraste, Hirschmann (1958) encontró que el papel que desempeñan las importaciones en el despliegue de las exportaciones, va mucho más allá de ser la materia prima y la maquinaria que impulsan las actividades productivas de exportación, también preparan el camino para el siguiente paso al desarrollo: los eslabonamientos<sup>6</sup> hacia atrás o hacia delante.

Como se mencionó en la introducción, la evidencia internacional sobre la importancia del comercio exterior presenta muchas variantes, la mayoría relacionadas con el desempeño económico de un país, pero al parecer existen pocos estudios que hayan indagado sobre el comercio internacional y sus respectivas vinculaciones con departamentos específicos de un país. Por ello, además del análisis descriptivo de la información de comercio exterior desarrollado en este estudio, se aplicaron algunos indicadores de dinámica comercial, con el fin de analizar y enmarcar el esquema particular de comercio exterior del departamento de Arauca. Estos indicadores fueron tomados también de algunos estudios publicados por la evidencia internacional con el objetivo de mejorar el análisis del patrón de comercio del departamento, así como su dinamismo comercial, teniendo en cuenta los diversos tipos de empresas y sectores involucrados en el comercio internacional (Duran y Álvarez, 2008). Algunos de los indicadores desarrollados y analizados a partir de los datos de comercio disponibles fueron: La participación de las exportaciones no tradicionales sobre el PIB del departamento, la contribución de las exportaciones totales en el PIB departamental, el aporte del comercio total (exportaciones + importaciones) sobre el PIB del departamento, y la participación de las exportaciones manufactureras no tradicionales en el PIB manufacturero departamental.

---

<sup>6</sup> El concepto de “eslabonamiento productivo” en Hirschmann (1961), se refiere al conjunto de fuerzas que generan inversiones, y que se accionan cuando la capacidad productiva de los sectores que producen insumos para un sector, y/o que utilizan los productos es insuficiente o inexistente. La presencia de eslabonamientos se asocia con las interdependencias o relaciones tecnoproductivas (complementariedades), cuya importancia económica radica en sus efectos positivos sobre la capacidad para estimular la inversión, el crecimiento y el fortalecimiento productivo (Hirschmann, 1961).

### 3.3. EXPORTACIONES DE ARAUCA EN EL CONTEXTO NACIONAL

Durante el periodo 2000 - 2011, Arauca ha sido un departamento rezagado en referencia al comercio internacional en el contexto nacional, puesto que solo alcanzó 0,4%<sup>7</sup> de las exportaciones colombianas; de hecho sus mayores participaciones, obtenidas en los dos últimos años, no lograron 2%. No obstante, a partir de 2010 sus cifras se incrementaron sustancialmente.

Arauca pasó de exportar US\$372 mil FOB en 2000 a US\$922,7 millones FOB en 2011, lo cual correspondió a una tasa de crecimiento promedio anual de 83,9%<sup>8</sup> influenciada fundamentalmente por los dos últimos años del periodo, cuando se adicionaron datos de exportaciones de petróleo y gas natural. En contraste, las exportaciones colombianas pasaron de US\$13.158 millones FOB al iniciar el siglo XXI a US\$56.954 millones FOB al finalizar el periodo, lo cual implica que se cuadruplicaron en once años; a pesar de ello una tasa mucho más modesta que la departamental<sup>9</sup>.

Las exportaciones no tradicionales<sup>10</sup>, de las que se excluyen las producciones asociadas a café, petróleo, carbón y ferroníquel debido a la generación de dispersión, revelaron que para el caso colombiano en el transcurso del periodo, fueron casi equivalentes a las tradicionales (48,4%); no obstante, en los últimos dos años la participación ha tendido hacia una disminución significativa (30% en 2011). Para el caso araucano, la situación es mucho más desproporcionada, pues de acuerdo a las cifras se obtuvo un promedio de 19,4% para las principales en el periodo, sin embargo, se evidenció que al inicio del siglo estas eran nulas, mientras que en los últimos dos años las “otras” redujeron su participación casi en su totalidad.

<sup>7</sup> Promedio geométrico encadenado.

$$G_m = \left( \prod_{i=1}^n a_i \right)^{1/n} - 1 = \sqrt[n]{(a_1)(a_2)(a_3) \dots (a_n)} - 1$$

<sup>8</sup> Promedio geométrico encadenado.

<sup>9</sup> Es importante aclarar que el análisis se realiza en dólares FOB nominales, es decir, que no se tiene en cuenta el fenómeno de reevaluación experimentado por el dólar en los últimos años.

<sup>10</sup> En el presente documento se utilizarán los términos “no tradicionales”, “no principales” y “otras exportaciones” como sinónimos. Así como en su contraparte, “exportaciones tradicionales” o “principales”.

**Cuadro 3.3.1. Colombia - Arauca. Exportaciones totales, principales y otras 2000 - 2011**

Miles de dólares FOB

Año	Colombia			Arauca		
	Totales	Principales	Otras	Totales	Principales	Otras
2000	13.158.401	6.947.125	6.211.276	372	0	372
2001	12.330.040	5.481.151	6.848.889	690	0	690
2002	11.975.424	5.309.451	6.665.973	56	0	56
2003	13.128.524	6.030.825	7.097.699	265	0	265
2004	16.730.988	7.658.575	9.072.413	29.978	0	29.978
2005	21.190.439	10.365.589	10.824.849	11.692	0	11.692
2006	24.390.975	11.809.507	12.581.468	22.799	0	22.799
2007	29.991.332	14.207.021	15.784.311	13.614	0	13.614
2008	37.625.882	20.002.810	17.623.072	4.911	1.620	3.291
2009	32.852.995	17.952.519	14.900.476	1.133	0	1.133
2010	39.819.529	25.351.161	14.468.367	795.160	795.010	151
2011	56.953.516	39.785.679	17.167.838	922.673	922.628	46

Nota: Cifras preliminares sujetas a revisión.

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

### 3.4. EXPORTACIONES NO TRADICIONALES SEGÚN CIU

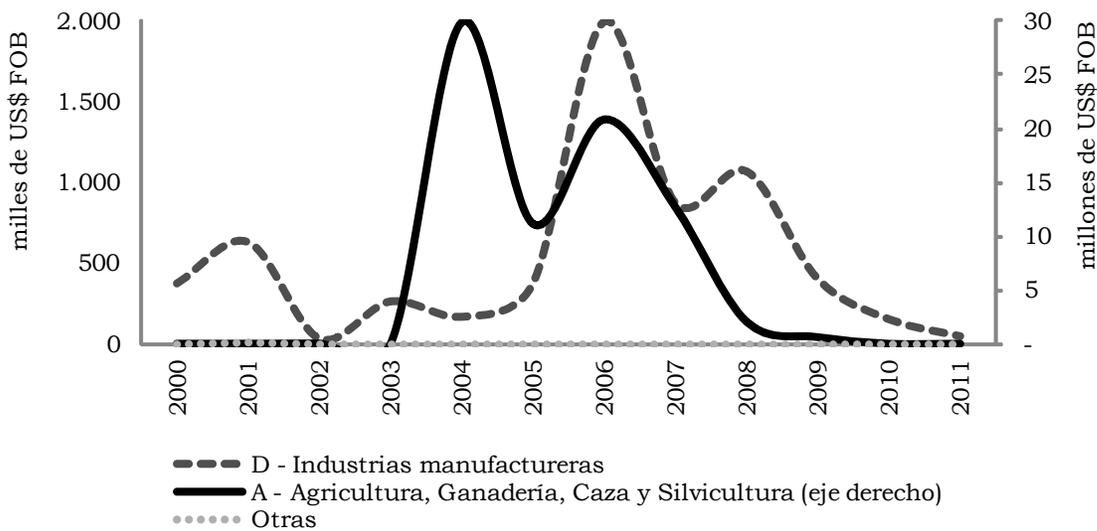
Las exportaciones no tradicionales para el caso araucano, excluyen básicamente cuatro códigos, a saber:

- 101 Extracción y aglomeración de hulla (carbón de piedra).
- 111 Extracción de petróleo crudo y de gas natural.
- 156 Elaboración de productos de café.
- 232 Fabricación de productos de la refinación del petróleo.

En primera instancia, se observó que las exportaciones no tradicionales presentaron un ciclo que toca su techo en 2004 a partir de un cambio abrupto que multiplicó por 100 la cifra anterior, momento a partir del cual se registraron tres años de altibajos para posteriormente caer a niveles inferiores a los del inicio del periodo. Se evidenció que a pesar de la exclusión realizada, se experimentó una ausencia de estabilidad tanto en las ventas totales como por CIU.

El análisis de exportaciones no principales reveló que la mayor participación se presentó en la división agricultura, ganadería, caza y silvicultura, que no solo fue la de mayor aporte dentro de la división realizada, sino que determinó el comportamiento de las exportaciones no tradicionales del departamento.

**Gráfico 3.4.1. Arauca. Exportaciones no tradicionales, según CIU 2000 - 2011**

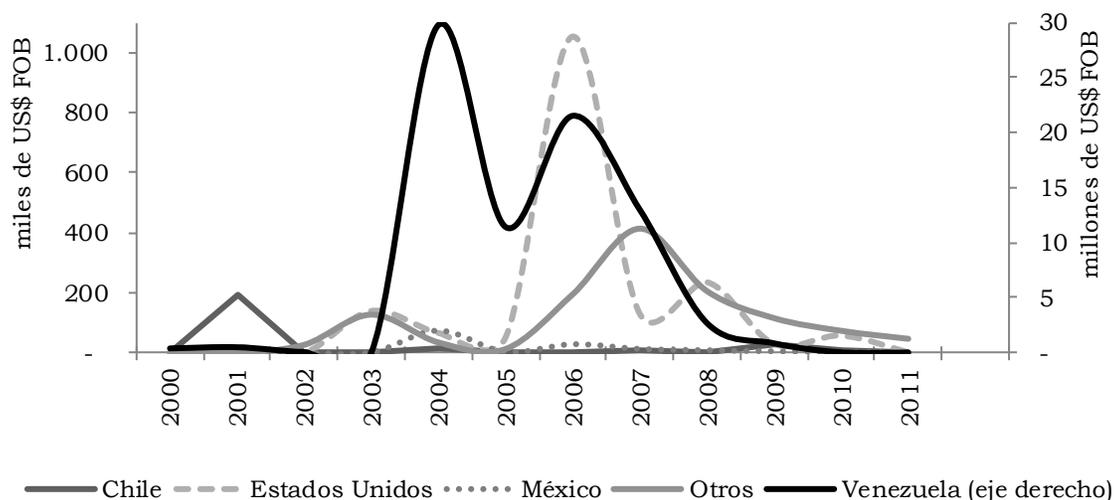


Nota: Cifras preliminares sujetas a revisión.

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

**3.4.1. Exportaciones no tradicionales por países destino.** Se encontró que Arauca realizó despachos a más de 35 países en el periodo, de los cuales el principal socio del departamento fue Venezuela, en gran medida explicado por su cercanía, al estar ubicada en zona de frontera. Al revisar los gráficos 3.4.1 y 3.4.2, se tiene que la línea correspondiente a agricultura, ganadería, caza y silvicultura es muy similar a la de las exportaciones a Venezuela; al realizar el cruce de las variables se observó que este país adquirió la producción de casi todo el sector más otras relacionadas con la industria. Acto seguido se ubicó Estados Unidos cuyas compras tienen que ver fundamentalmente con sectores de la industria manufacturera y la explotación de minas y canteras. El consumo externo mexicano de productos araucanos tiene que ver en su mayoría con las prendas de vestir, mientras que las exportaciones a Chile tienen diversos usos cada año, dentro del sector de la industria manufacturera.

**Gráfico 3.4.1.1. Arauca. Exportaciones no tradicionales, por principales destinos 2000 - 2011**



Nota: Cifras preliminares sujetas a revisión.

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

### 3.5. IMPORTACIONES DE ARAUCA EN EL CONTEXTO NACIONAL

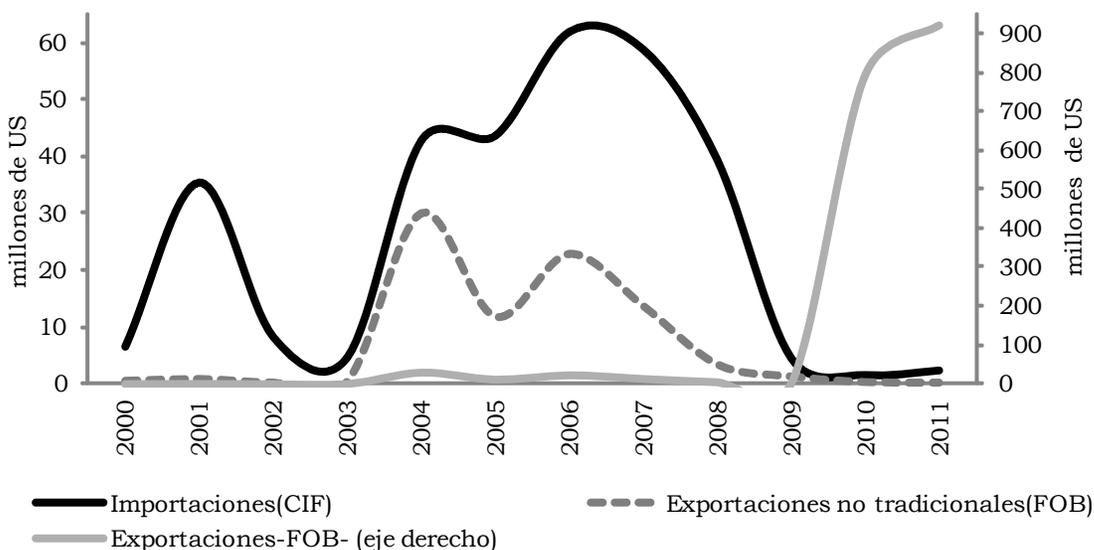
Análogamente, las compras realizadas por el departamento desde que inició el siglo XXI, tampoco fueron relevantes en el contexto nacional (0,1%) sin embargo, casi duplicaron la participación de las exportaciones no tradicionales. Las importaciones del departamento pasaron de US\$6,5 millones CIF en 2000, a US\$2,3 millones CIF en 2011, lo cual indicó un proceso de decaimiento en las compras externas que se evidenció más si se tiene en cuenta que en 2006 se obtuvo el tope con US\$61,9 millones CIF. Se presentaron dos ciclos marcados en el periodo de estudio, en el primero (2000 - 2003) tuvo su máximo en 2001 y el segundo que inició en firme su crecimiento a partir de 2004, tocó su techo en 2006 y culminó con su mayor decrecimiento en 2009, contrario al comportamiento ascendente de las importaciones nacionales, que en general crecieron ininterrumpidamente en el periodo (salvo en 2002 y 2009), pasando de US\$11.539 millones CIF a US\$54.675 millones CIF al finalizar el periodo.

**Cuadro 3.5.1. Colombia - Arauca. Importaciones totales 2000 - 2011**

Año	Millones de dólares CIF			
	Colombia	Arauca	Participación	Variación
2000	11.539	6,5	0,1%	-
2001	12.834	35,4	0,3%	443%
2002	12.699	8,2	0,1%	-77%
2003	13.888	4,6	0,0%	-44%
2004	16.748	42,8	0,3%	829%
2005	21.204	43,6	0,2%	2%
2006	26.162	61,9	0,2%	42%
2007	32.897	58,8	0,2%	-5%
2008	39.669	39,4	0,1%	-33%
2009	32.898	4,5	0,0%	-88%
2010	40.683	1,5	0,0%	-66%
2011	54.675	2,3	0,0%	49%

Nota: Cifras preliminares sujetas a revisión.

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

**Grafico 3.5.1. Arauca. Exportaciones no tradicionales y totales vs. Importaciones 2000 - 2011**

Nota: Cifras preliminares sujetas a revisión.

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

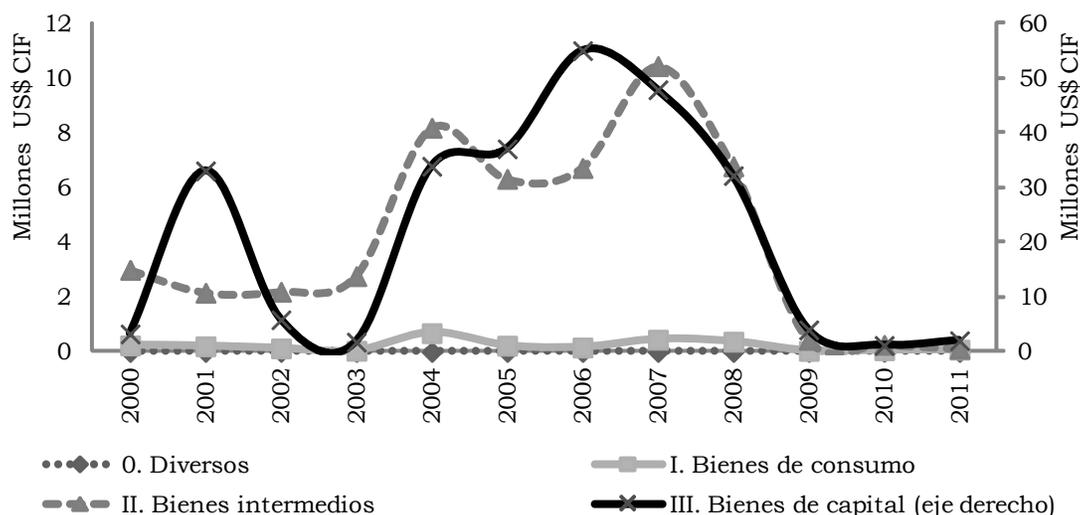
Para el caso de Arauca, se cumplió parcialmente lo afirmado al inicio del documento, en el sentido que un aumento de las exportaciones posibilitó un incremento de compras en el exterior, para los países o regiones. Como se observó en el gráfico 3.4.1, las primeras iniciaron dos ciclos definidos en el periodo, en ambos casos, las segundas reaccionaron más que proporcionalmente a ellos; no obstante, para los años 2005, 2010 y 2011, los resultados fueron contradictorios. En estas circunstancias, el cálculo de la

regresión lineal entre las no tradicionales e importaciones solo obtiene un  $r^2$  de 57,2% mientras que al compararse con las totales solo obtuvo 20,3%, lo cual indicó que aunque tienen relación no son determinantes mutuamente<sup>11</sup>. Adicionalmente es necesario afirmar que factores como la tasa de cambio, los precios internacionales, el dinamismo general de la economía, entre otros, tienen incidencia directa en el comportamiento de dicha variable.

**3.5.1. Importaciones, según Cuode.** Para este caso, por metodología a un dígito, la mayor relevancia en las importaciones correspondió a los bienes de capital cuyo promedio en el periodo alcanzó 76,3% de las importaciones totales, seguido de los bienes intermedios cuya participación obtuvo 21,8%. Bienes de consumo y diversos tuvieron un aporte mínimo en el total de las compras del departamento.

Respecto al primero, fue liderado fundamentalmente por bienes de capital para la industria (62,7%) en donde participaron activamente maquinaria industrial; productos químicos y farmacéuticos; partes y accesorios para maquinaria industrial; máquinas y aparatos de oficinas; y le siguió materiales para la construcción (24,1%) motivado principalmente por productos químicos y farmacéuticos. En cuanto al segundo, las importaciones se concentran en materias primas y producción intermedios para la industria, con 80,1% en el transcurso del periodo.

**Gráfico 3.5.1.1. Arauca. Importaciones, según Cuode 2000 - 2011**



Nota: Cifras preliminares sujetas a revisión.

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

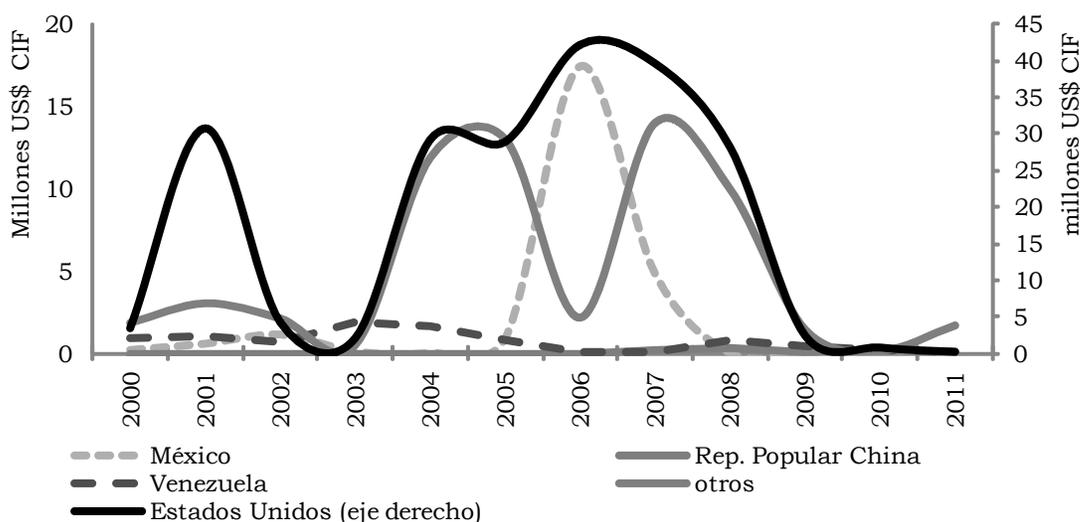
En términos generales, el comportamiento del total de las importaciones fue conducido por su componente de bienes de capital, el cual en 2001 presentó

<sup>11</sup> El  $r^2$  también es denominado coeficiente de correlación múltiple, establece el grado de asociación lineal entre dos variables (respuesta y predictor), concretamente entre la variable respuesta y la línea recta de regresión estimada.

una compra particular de maquinaria industrial por US\$29 millones que significó la concentración de 80% de las importaciones del departamento y el valor máximo de dicho rubro en el periodo. En 2006 este mismo rubro (US\$15,8 millones), junto con los aportes de productos químicos y farmacéuticos (US\$22,5 millones), maquinas y aparatos de oficina (US\$10,8 millones) fijaron el comportamiento de la variable en Arauca (79,6%), elevándolo a su punto más alto en el periodo. En general, cuando este rubro disminuyó, así lo hicieron las compras externas totales y viceversa.

**3.5.2. Importaciones, según país de origen.** El departamento realizó compras a poco más de 38 países en el lapso de tiempo analizado, siendo los más importantes en su orden Estados Unidos (57,9%), Venezuela (8,6%) México (6,0%), y la República Popular China (1,9%). Para el caso de las compras realizadas por el departamento se presentó una situación similar al de las exportaciones, entre la curva de bienes de capital y los despachos realizados desde Estados Unidos, país que define en su mayoría las compras del rubro mencionado y el consolidado departamental, en una correlación cercana a uno.

**Gráfico 3.5.2.1. Arauca. Importaciones, por principales orígenes 2000 - 2011**



Nota: Cifras preliminares sujetas a revisión.

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

### 3.6. INDICADORES DE COMERCIO EXTERIOR

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

**3.6.1. Coeficiente de apertura exportadora (CAE).** De acuerdo con lo mencionado anteriormente, este indicador pretende identificar la participación de las exportaciones en la producción nacional. Para el caso colombiano, se encontró por el orden de 7,0% en cuanto al total no tradicional y de 13,9% para el total de las exportaciones. No obstante, Arauca presentó niveles mucho más bajos de 0,6% y 3,4% respectivamente para todo el periodo, es importante indicar que esta relación alcanzó 30,6% en 2010, año en el que se incluyeron las cifras de exportación petrolera, lo cual hace pensar que en efecto este rubro pudo significar mucho más en retrospectiva, dada la importancia de este sector en la producción total del departamento.

**3.6.2. Índice Herfindahl - Hirschman.** Con este recurso<sup>12</sup>, se cuantificó el grado de concentración de las exportaciones y/o importaciones, de acuerdo con CIU y Cuode, en su orden, ambas a un dígito. Para el caso del departamento, el cálculo del indicador refuerza el hecho que tanto exportaciones como importaciones presentaron un alto nivel de concentración. Las primeras obtuvieron un dato total de 9.076 y de 8.577 para la división no tradicional, lo cual indicó que las exportaciones del departamento se encontraron fuertemente concentradas, para el caso de los primeros años del periodo y de las no principales en el sector de agricultura, ganadería, caza y pesca. No obstante, los dos últimos años del periodo esta concentración cambió al rubro de explotación de minas y canteras.

Las importaciones también se encontraron altamente concentradas, aunque en menor proporción (7.112), cuyo dato hizo referencia fundamentalmente al rubro de bienes de capital, en lo que tiene que ver con maquinaria industrial; productos químicos y farmacéuticos; partes y accesorios para maquinaria industrial; y máquinas y aparatos de oficinas. En este componente creció sistemáticamente en el periodo de estudio, alcanzando su mayor participación en 2011; por lo que es de esperarse que la concentración se profundice a futuro.

**3.6.3. Coeficiente de penetración de importaciones (CPI).** Análogamente, el CPI tiene como fin evaluar qué proporción del mercado doméstico se abastece con las importaciones. El promedio colombiano para el periodo indicó que 14,3% de las compras del país son realizadas en el exterior. Arauca por su parte, obtuvo un promedio de 2,1% para los 12 años analizados, lo cual evidenció que el consumo departamental es definido prácticamente por el consumo interno.

---

<sup>12</sup> Este índice puede variar entre 0 y 10.000, indicando máxima concentración si tiende a 10.000 y a 0 cuando no hay concentración.

### **3.7. COMENTARIOS FINALES**

El comercio internacional del departamento es relativamente bajo, en comparación del valor total nacional y comparado contra el PIB local, por lo cual es necesario implementar políticas públicas y económicas de generación de valor agregado transable a nivel global.

Los datos presentaron un factor de distorsión en los dos últimos años, correspondientes a las cifras de petróleo, los cuales elevaron drásticamente el rubro exportable y no permitieron observar de forma clara el comportamiento real de las exportaciones, la hipótesis que se plantó al respecto es que la participación de este rubro años atrás fue de igual forma significativa, a partir de la producción de hidrocarburos del departamento en la década, indicado por el ministerio de minas y energía, aunque a la fecha no existen datos disponibles para demostrarlo.

No obstante, las comparaciones entre las cifras por exportaciones denominadas no tradicionales e importaciones, indicaron que las segundas han tenido una cierta correlación respecto a las primeras, pero en una mayor proporción, así como se evidenciaron algunos momentos en donde experimentaron movimientos contrarios. Lo cual indicó que la hipótesis de crecimiento exportaciones-importaciones se cumple parcialmente.

Tanto las exportaciones como las importaciones de Arauca están sumamente concentradas por productos y por países, así lo revela el índice HH, el cual estuvo muy cercano a 10.000 en los casos calculados. Por otro lado, las exportaciones tradicionales se encontraron estrechamente ligadas a la venta de hidrocarburos a pesar de que solo se registraron datos para los dos últimos años, lo cual demuestra la profundidad de dichas exportaciones en el total departamental.

Las exportaciones no tradicionales también se encuentran agrupadas tanto por país como por ramas de actividad. En este sentido, Venezuela concentró la gran mayoría de dichas ventas en el exterior para el periodo, fundamentalmente relacionadas con la agricultura, ganadería, caza y pesca. El caso de las importaciones es equivalente, salvo que las compras de bienes de capital se realizan principalmente a Estados Unidos.

### **BIBLIOGRAFÍA**

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

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

- Bhagwati, Jagdish (1978). *Foreign Trade Regime and Economic Development: Anatomy and Consequences of Exchange Control Regimes*. En: *National Bureau of Economic Research*. Estados Unidos. pp 7-52.
- Collazos, J.A. & Rosero, P. (2010). *¿Posee el Valle del Cauca una economía transformadora de importaciones orientadas a la exportación?* En: *Documentos de políticas públicas*. Núm. 01. Cali: Universidad Icesi.
- Duran, J. & Álvarez, M. (2008). *Indicadores de comercio exterior y política comercial: mediciones de posición y dinamismo comercial*. En *Colección documentos de proyectos*. Santiago de Chile: CEPAL.
- Escobar, J. & Romero J. (2004). *¿Por qué el Valle siempre está en rojo? Evolución y caracterización de la balanza comercial regional*. En: *Ensayos sobre Economía Regional*. Cali: Banco de la República.
- Gomez, C. (2006). *Convergencia regional en Colombia: un enfoque en los agregados monetarios y en el sector exportador*. En: *Ensayos sobre economía regional*. Núm 45. Cali: Banco de la República.
- Grossman, G.M. and Helpman, E. (1991), *Innovation and Growth in the Global Economy*, Cambridge, MA: MIT Press.
- Hirschman, A. (1961). *The Commodity Structure of World Trade: Reply*. En: *The Quarterly Journal of Economics*. Núm. 75. Estados Unidos: pp.165-166
- \_\_\_\_\_. (1958). *Industrialization: Other Typical Aspects*. En: *The Strategy of Economic Development*. New Haven, Conn.: Yale University Press. pp. 95-120.
- Kaldor, N. (1967). *Strategic Factors in Economic Development*. Estados Unidos: Cornell University.
- Krugman, P.; Fujita, M. & Venables, A. (2001). *The Spatial Economy: Cities, Regions and International Trade*. En: *Journal of Economic Geography*. Núm 5. The MIT Press. pp 3-21.
- Lawrence, R. Weinstein, D. (1999). *Does a kick in the pants get you going or does it just hurt? The impact of international competition on technological change in US manufacturing*. En: R. Feenstra (ed.). *Globalization and Wages*. Chicago: University of Chicago Press. pp. 197-224.
- McKinnon, R. (1964). *Foreign Exchange Constraints in Economic Development and Efficient Aid Allocation*. En: *Economic Journal*. Núm. 74. pp. 388-409.
- Ohlin, B. (1933). *Interregional and International Trade*. En: *Journal of International Economics*. Núm 11. Cambridge Harvard University Press. pp 305-340.

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

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

**Anexo 1. Arauca. Exportaciones, por CIU hasta tres dígitos  
2000 - 2011**

CIU	Miles de dólares FOB											
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
A - AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA	0,0	0,0	25,7	0,0	29.812,9	11.103,0	20.808,0	12.676,8	2.043,3	607,1	0,0	0,0
B - PESCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0
C - EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	0,0	62,3	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,3	1.628,5	1,0	795.009,8	922.627,5
10 EXTRACCIÓN DE CARBÓN, CARBÓN LIGNÍTICO Y TURBA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.620,0	0,0	0,0	0,0
101 Extracción y aglomeración de hulla (carbón de piedra)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.620,0	0,0	0,0	0,0
11 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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	795.009,8	922.627,5
111 Extracción de petróleo crudo y de gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	795.009,8	922.627,5
14 EXPLOTACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS	0,0	62,3	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,3	8,5	1,0	0,0	0,0
D - INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	371,9	627,5	30,3	261,5	165,4	588,6	1.991,4	937,1	1.235,1	524,5	150,6	45,7
<b>TOTAL</b>	<b>371,9</b>	<b>689,8</b>	<b>56,0</b>	<b>264,7</b>	<b>29.978,3</b>	<b>11.691,6</b>	<b>22.799,4</b>	<b>13.614,2</b>	<b>4.911,0</b>	<b>1.132,6</b>	<b>795.160,4</b>	<b>922.673,2</b>

Nota: Cifras preliminares sujetas a revisión. Cálculos Centro de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

**Anexo 2. Arauca. Importaciones, por Cuode hasta tres dígitos  
2000 - 2011**

3 DIGITOS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>I. BIENES DE CONSUMO</b>												
I. Bienes de consumo no duraderos	233.558	183.576	93.369	39.135	481.491	229.888	163.356	434.292	375.717	0	63.081	5.938
II. Bienes de consumos duraderos	6.436	28.749	37.112	5.144	206.426	0	0	14.625	0	39.566	3.877	77.950
<b>II. BIENES INTERMEDIOS</b>												
III. Combustibles, lubricantes y prod.	1.158.203	970.410	531.655	715.791	1.287.632	525.014	246.422	504.924	117.163	14.946	10.927	0
IV. Mat. primas y prod. int. para la	0	0	0	0	0	0	0	96.536	762.099	241.318	93.924	24.551
V. Mat. primas y prod. int. para la industria	1.836.726	1.189.925	1.662.116	2.050.826	6.891.293	5.792.807	6.467.403	9.833.386	5.900.733	188.279	155.431	91.809
<b>III. BIENES DE CAPITAL</b>												
VI. Materiales de construcción	930.277	3.012.905	3.656.111	384.877	4.430.842	11.846.614	22.516.082	21.849.325	4.967.072	36.954	193.416	85.365
VII. Bienes de capital para la agricultura	5.486	6.300	2.055	11.249	0	0	0	0	274.425	6.420	0	1.548.387
VIII. Bienes de capital para la industria	1.831.733	29.746.823	1.532.794	900.601	29.254.191	25.227.403	31.522.253	23.868.974	26.061.417	3.813.455	912.845	347.842
IX. Equipo de transporte	529.677	303.618	691.149	492.198	200.146	0	980.762	2.150.419	899.520	190.854	86.443	85.533
<b>0. DIVERSOS</b>												
0. Diversos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.899	0
<b>TOTAL IMPORTACIONES</b>	<b>6.532.096</b>	<b>35.442.306</b>	<b>8.206.361</b>	<b>4.599.821</b>	<b>42.752.021</b>	<b>43.621.726</b>	<b>61.896.278</b>	<b>58.752.481</b>	<b>39.358.146</b>	<b>4.531.792</b>	<b>1.525.843</b>	<b>2.267.375</b>

Nota: Cifras preliminares sujetas a revisión. Cálculos Centro Regional de Estudios Económicos, Bucaramanga. Banco de la República.

## **4. ANEXO ESTADÍSTICO ICER**

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

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

Fuente: DANE.

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

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

Fuente: DANE.

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

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

Fuente: DANE.

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

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

Fuente: DANE - DIAN Cálculos: DANE.

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

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

Fuente: DANE - DIAN Cálculos: DANE.

**Anexo F. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, según región<sup>1</sup>  
2010 - 2011**

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

<sup>1</sup> División regional:

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

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

Amazonía: Amazonas, Caquetá, Guaviare y Putumayo.

Andina Norte: Antioquia, Norte de Santander y Santander.

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

Orinoquía: Arauca, Casanare, Meta y Vichada.

Fuente: DANE.

### Anexo G. Financiación de vivienda, según departamentos 2010 - 2011

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

Fuente: DANE.

### Anexo H. Transporte aéreo de pasajeros y carga, según ciudades 2010 - 2011

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

--- No existen datos.

Fuente: Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil.

**Anexo I. Producto interno bruto (PIB), según departamentos  
2009 - 2010**

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

p: cifra provisional.

Fuente: DANE.

## GLOSARIO<sup>13</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: corresponde al metraje total del destino encontrado en el proceso, incluye los espacios cubiertos, sean comunes o privados de las edificaciones.

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

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

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

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

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

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

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

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

---

<sup>13</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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Financiamiento: la contrapartida del balance fiscal es la necesidad de financiamiento del sector público. Ella expresa el cambio neto en su posición deudora. Así:  $\text{Financiamiento} = \text{Crédito externo neto (desembolsos - amortizaciones)} + \text{Crédito interno neto (desembolsos - amortizaciones)} + \text{Variación de depósitos (saldo inicial - saldo al final de la vigencia)} + \text{otros}$ .

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Información estadística estratégica: se refiere a la información cuantitativa y cualitativa, agregada y representativa generada a través de procedimientos metodológicos, normas y estándares de carácter científico y estadístico como censos, registros administrativos, encuestas por muestreo y estadística derivada; producida por organizaciones de carácter gubernamental o avalados por ellas en desarrollo de su misión institucional que caracteriza un fenómeno económico, social, ambiental o demográfico y la cual es requerida por los agentes, tanto gubernamentales como privados, para la toma de decisiones.

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

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

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

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

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

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

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

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

Municipio: es la entidad territorial fundamental de la división político-administrativa del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa, dentro de los límites que señalen la Constitución y la Ley, cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Subempleo por situación de empleo inadecuado:** son los ocupados que desean cambiar el trabajo que tienen actualmente por razones relacionadas con la

mejor utilización de sus capacidades o formación, para mejorar sus ingresos, etc., y están disponibles para hacerlo.

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

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

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

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

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

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

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

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

## BIBLIOGRAFÍA

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

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

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

**Capital:** Arauca  
**Extensión:** 23.818 km<sup>2</sup>  
**Municipios:** 7  
**Población en 2011:** 250.569 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 dieciséis 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 seco mecanizado y caña panelera. La actividad industrial en el departamento es incipiente.