



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN

ACTUALIZACIÓN DE LAS CUENTAS Económicas Municipales ANUALES Y TRIMESTRALES DE CALI

2008 - 2015



MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN

**Actualización de las Cuentas
Económicas Municipales Anuales y
Trimestrales de Cali
2008–2015**

Santiago de Cali, diciembre de 2015

Actualización de las Cuentas Económicas Municipales Anuales y Trimestrales de Cali
2008–2015

Departamento Administrativo de Planeación Municipal (DAPM)

Centro de Investigación en Economía y Finanzas (CIENFI)

89 p; ISBN 978-958-8936-09-3

1. Cuentas municipales 2. PIB 3. Crecimiento

Rodrigo Guerrero Velasco

Alcalde

León Darío Espinosa Restrepo

Director Departamento Administrativo de Planeacion

María Virginia Jordán Quintero

Subdirectora de Desarrollo Integral

Oswaldo Ordoñez Moreno

Supervisión

ISBN: 978-958-8936-09-3

Edición: Subdirección de Desarrollo Integral - DAPM

Diseño de carátula: Johana Torres

Impresión: XXXXXXXXXXXXXXX

Departamento Administrativo de Planeación.

Edificio CAM, Torre Alcaldía. Piso 10.

PBX 6689100 - FAX 8895630

Santiago de Cali, Colombia

<http://planeacion.cali.gov.co>

Editor

Julio César Alonso

**Equipo de Investigación
Universidad Icesi - Cienfi**

Investigador principal:

Julio César Alonso

Investigadores:

María Fernanda Hernández

Sebastián Montenegro

Estefanía Serrano

Natalia Solano

Asistentes:

Juan Felipe Contreras

Johan Sebastián Loaiza

Laura Jimena Moreno

Santiago Mosquera

Carolina Ríos

David Rodríguez

María Catalina Saavedra

Julián Sánchez

María Paula Sanclemente

Stephany Varona

Índice general

1. Descripción de la economía caleña 2000–2013	1
1.1. Valor agregado según actividad económica en Santiago de Cali	4
1.2. Análisis al valor agregado por rama de actividad económica	6
1.2.1. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	6
1.2.2. Explotación de minas y canteras	7
1.2.3. Industria manufacturera	7
1.2.4. Suministro de electricidad, gas y agua	8
1.2.5. Construcción	9
1.2.6. Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	10
1.2.7. Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas	11
1.2.8. Actividades de servicios sociales, comunales y personales	12
2. Comparación de la economía caleña	15
2.1. Comportamiento de la economía caleña	16
2.2. Sectores más importantes de la economía caleña	22
2.2.1. Construcción	24
2.2.2. Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas	25
2.2.3. Actividades de servicios sociales, comunales y personales	26
2.2.4. Industria	27

2.2.5. Sector Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	28
3. Análisis del PIB per cápita	31
3.1. Análisis de productividad	36
4. Aspectos metodológicos	39
4.1. Agregados económicos medidos en Santiago de Cali	41
4.2. Características de las cuentas económicas de Santiago de Cali	43
4.2.1. Cambio del año base	44
4.2.2. Agrupación y presentación de las cuentas	44
4.3. Fuentes de información	46
4.3.1. Sector Agro-Pecuario	47
4.3.2. Sector Minero	47
4.3.3. Sector Industria Manufacturera	47
4.3.4. Sector Construcción	48
4.3.5. Sector Comercio	48
4.3.6. Sector Transporte	48
4.3.7. Sector servicios	49
4.4. Consideraciones especiales para las cuentas trimestrales	50
4.4.1. Desestacionalización	50
4.4.2. Benchmarking	51
5. Cuadros de resultados	53
5.1. Cuadros anuales	54
5.2. Cuadros trimestrales	84

Índice de figuras

1.1. Tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto de Santiago de Cali. 2000–2013.	2
1.2. Tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto de Santiago de Cali, Colombia y Valle del Cauca. 2000–2013.	3
1.3. Tasas de crecimiento promedio del Valor agregado para las Grandes Ramas de Actividad Económicas de Santiago de Cali. 2000–2014.	5
1.4. Participación promedio en el valor agregado total de la ciudad. 2000–2013.	5
1.5. Tasas de crecimiento anual del Valor Agregado Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca en Colombia, Valle y Santiago de Cali. 2000–2013.	6
1.6. Tasas de crecimiento anual de Explotación de minas y Canteras en Colombia, Valle y Santiago de Cali. 2000–2013.	7
1.7. Tasas de crecimiento anual de la Industria Manufacturera en Colombia, Valle y Santiago de Cali. 2000–2013.	8
1.8. Tasas de crecimiento anual de Suministro de Electricidad, Gas y Agua en Colombia, Valle y Santiago de Cali. 2000–2013.	9
1.9. Tasas de crecimiento anual de la Construcción en Colombia, Valle y Santiago de Cali. 2000–2013.	10
1.10. Tasas de crecimiento anual de Comercio, Reparación, Restaurantes y Hoteles en Colombia, Valle y Santiago de Cali. 2000–2013.	11
1.11. Tasas de crecimiento anual de Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas en Colombia, Valle y Santiago de Cali. 2000–2013.	12

1.12. Tasas de crecimiento anual de Actividades de servicios sociales, comunales y personales en Colombia, Valle y Santiago de Cali. 2000–2013.	13
2.1. PIB real de Santiago de Cali y crecimiento (2000–2013)	17
2.2. Crecimiento del PIB real de Santiago de Cali, Valle del Cauca y Colombia base 2005. (2001–2013)	19
2.3. Participación del PIB real de Santiago de Cali, Valle y Bogotá en el PIB real de Colombia. (2000–2013)	21
2.4. Comportamiento del valor agregado real de la actividad construcción en Santiago de Cali y Colombia (2001–2013)	25
2.5. Comportamiento del valor agregado real de la actividad establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas en Santiago de Cali y Colombia (2001–2013)	26
2.6. Comportamiento del valor agregado real de la actividad de actividades de servicios sociales, comunales y personales en Santiago de Cali y Colombia (2001–2013)	27
2.7. Comportamiento del valor agregado real de la actividad industrial en Santiago de Cali y Colombia (2001–2013)	28
2.8. Comportamiento del valor agregado real de la actividad comercio en Santiago de Cali y Colombia (2001–2013)	29
3.1. PIB real per cápita y su crecimiento en Santiago de Cali, Bogotá, Valle del Cauca y Colombia (2000–2013) (pesos constantes de 2005)	32
3.2. Convergencia del PIB real per cápita de las regiones con respecto a Bogotá y Colombia (2000–2013)	35
3.3. PIB per cápita del Municipio de Santiago de Cali. 2000–2013.	36
3.4. Cambio porcentual del producto medio por trabajador Santiago de Cali. 2001–2013.	38

Índice de cuadros

2.1. Participación del Valor Agregado municipal por actividad económica en el PIB de Santiago de Cali.	23
2.2. Participación del Valor Agregado por actividad económica en el PIB de Colombia	23
3.1. Descomposición del crecimiento del PIB per cápita de la población de Santiago de Cali. 2000–2013.	37
4.1. Relación entre la nomenclatura de producto de la base 2000 y la base 2005 del DANE y las cuentas municipales	46
5.1. Valor agregado, impuestos, subvenciones a los productos y PIB total real del Municipio de Santiago de Cali (1990–2013). Millones de pesos de 2005.	54
5.2. Valor agregado, impuestos, subvenciones a los productos y PIB total nominal del Municipio de Santiago de Cali (1990–2013). Millones de pesos.	55
5.3. Crecimiento del PIB real de Santiago de Cali, Colombia y del Valle del Cauca 1990–2014. Miles de pesos de 2005.	56
5.4. Crecimiento del PIB nominal de Santiago de Cali, Colombia y del Valle del Cauca 1990–2014. Miles de pesos.	57
5.5. Cuentas reales por actividad económica 1990–2014. Millones de pesos de 2005.	58
5.6. Cuentas nominales por actividad económica 1990–2014. Millones de pesos.	59

5.7. Cuenta de generación del ingreso real en 2003. Millones de pesos de 2005.	60
5.8. Cuenta de generación del ingreso real en 2004. Millones de pesos de 2005.	61
5.9. Cuenta de generación del ingreso real en 2005. Millones de pesos de 2005.	62
5.10. Cuenta de generación del ingreso real en 2006. Millones de pesos de 2005.	63
5.11. Cuenta de generación del ingreso real en 2007. Millones de pesos de 2005.	64
5.12. Cuenta de generación del ingreso real en 2008. Millones de pesos de 2005.	65
5.13. Cuenta de generación del ingreso real en 2009. Millones de pesos de 2005.	66
5.14. Cuenta de generación del ingreso real en 2010. Millones de pesos de 2005.	67
5.15. Cuenta de generación del ingreso real en 2011. Millones de pesos de 2005.	68
5.16. Cuenta de generación del ingreso real en 2012. Millones de pesos de 2005.	69
5.17. Cuenta de generación del ingreso real en 2013. Millones de pesos de 2005.	70
5.18. Cuenta de generación del ingreso real en 2014p. Millones de pesos de 2005.	71
5.19. Cuenta de generación del ingreso nominal en 2003. Millones de pesos. .	72
5.20. Cuenta de generación del ingreso nominal en 2004. Millones de pesos. .	73
5.21. Cuenta de generación del ingreso nominal en 2005. Millones de pesos. .	74
5.22. Cuenta de generación del ingreso nominal en 2006. Millones de pesos. .	75
5.23. Cuenta de generación del ingreso nominal en 2007. Millones de pesos. .	76
5.24. Cuenta de generación del ingreso nominal en 2008. Millones de pesos. .	77
5.25. Cuenta de generación del ingreso nominal en 2009. Millones de pesos. .	78
5.26. Cuenta de generación del ingreso nominal en 2010. Millones de pesos. .	79
5.27. Cuenta de generación del ingreso nominal en 2011. Millones de pesos. .	80

5.28. Cuenta de generación del ingreso nominal en 2012. Millones de pesos. .	81
5.29. Cuenta de generación del ingreso nominal en 2013. Millones de pesos. .	82
5.30. Cuenta de generación del ingreso nominal en 2014p. Millones de pesos.	83
5.31. PIB Trimestral desestacionalizado (1990–2013). Millones de pesos constantes de 2005 y millones de pesos corrientes.	84

Prefacio

El presente libro corresponde a la cuarta publicación realizada entre el Departamento Administrativo de Planeación Municipal (DAPM) y el Centro de Investigaciones en Economía y Finanzas (CIENFI) de la Universidad Icesi, en el cual se presentan los resultados del ejercicio de medición del nivel de actividad económica de la ciudad de Santiago de Cali de manera trimestral y anual. En 2004 se publicó el primer libro titulado "Una Década de la Economía Caleña 1990–2001". En 2006 se publicó "Cali Crece" en el cual se presentó el PIB trimestral desde el año 1996. En 2008 se publicó el libro "Cuentas Económicas de Santiago de Cali 1990–2008", el cual muestra cifras de PIB anual a 2007 y PIB trimestral a 2008.

El ejercicio de calcular las cuentas macroeconómicas Municipales es un esfuerzo del DAPM que tiene como fin brindarle a la ciudad una herramienta de monitoreo y planeación de la economía caleña que permite tanto a la Administración como a los gremios, empresarios, investigadores e incluso al ciudadano común, informarse sobre la forma como va evolucionando la economía, cuáles son los sectores más dinámicos, o cuáles están ganando o perdiendo peso en el total.

Este libro presenta parcialmente los resultados de una investigación contratada por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal (DAPM) al Centro de Investigaciones en Economía y Finanzas de la Universidad Icesi (CIENFI) en el año 2015. El objetivo de esta es actualizar las cuentas macroeconómicas anuales y trimestrales del Municipio de Santiago de Cali, para los años 2008 a 2014. En este documento se presentan las cuentas económicas de Santiago de Cali con dos grandes diferencias frente a los ejercicios anteriores. Primero, se emplea como año base y año referencia el 2005. Segundo, se presentan cambios en la agrupación de cómo se presentan los resultados por actividades económicas. Estos dos cambios garantizan que los resultados que se presentan sean comparables con los resultados publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) para Colombia y el Valle del Cauca.

El grupo de investigación del CIENFI estuvo acompañado durante toda la investigación por un grupo de profesionales del Departamento Administrativo de Planeación Municipal que con sus valiosos comentarios enriquecieron la investigación y este documento que hoy estamos presentando.

La investigación duró seis meses durante la cual el grupo de investigación del CIENFI de la Universidad ICESI estuvo acompañado durante toda la investigación por un grupo de profesionales del Departamento Administrativo de Planeación Municipal que con sus valiosos comentarios enriquecieron la investigación y este documento que hoy estamos presentando. En el equipo del Departamento Administrativo de Planeación Municipal participaron María Virginia Jordán, Guido Escobar Morales y Oswaldo Ordoñez.

El ejercicio de actualización de las cuentas económicas fue llevada a cabo por un equipo de trabajo del CIENFI conformado por 5 investigadores: Julio César Alonso, María Fernanda Hernández, Sebastián Montenegro, Estefanía Serrano y Natalia Solano. Además, el grupo de investigación contó con la diligente colaboración de 10 asistentes y monitores: Juan Felipe Contreras Johan Sebastián Loaiza, Laura Jimena Moreno, Santiago Mosquera, Carolina Ríos, David Rodríguez, María Catalina Saavedra, Julián Sánchez, María Paula Sanclemente y Stephany Varona.

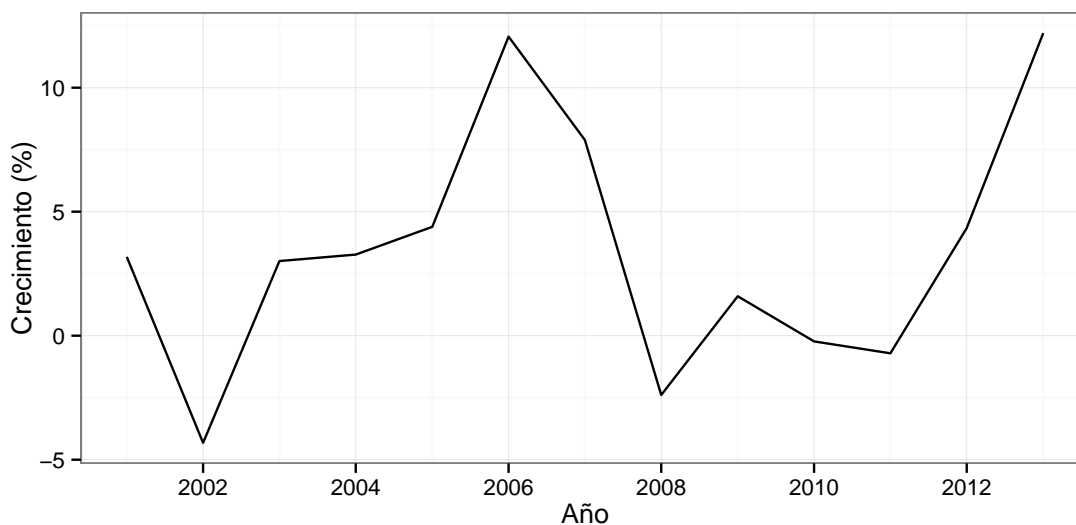
Este libro consta de cinco capítulos. En el primero se describe el comportamiento de la economía caleña comparándola con lo ocurrido en el Valle del Cauca y en Colombia. El segundo capítulo se presenta un análisis de los sectores más dinámicos de la economía de Santiago de Cali. El tercer capítulo presenta un análisis descriptivo y cuantitativo del PIB per cápita. El cuarto capítulo describe brevemente el ejercicio de medición económica realizado y algunas consideraciones técnicas importantes implementadas para el cálculo de las cuentas Municipales. El último capítulo presenta las tablas con todos los resultados de las Cuentas Municipales tanto a precios corrientes como constantes.

Capítulo **1**

Descripción de la economía caleña
2000–2013

El PIB de Santiago de Cali durante este periodo de tiempo ha mostrado fuertes fluctuaciones que en su conjunto muestran una tendencia positiva. El promedio de las tasas de crecimiento en el periodo 2000–2013 es de 3,4%. En este periodo de tiempo, se observa que la economía caleña presenta tres ciclos. El primero es un ciclo expansivo que contiene los años 2000–2006, el segundo es un ciclo de contracción que abarca 2006–2008 para finalizar de nuevo con un ciclo de expansión que comprende los años 2008–2013. Los años 2002 (4,3%), 2008 (2,4%), 2010 (0,2%) y 2011 (0,7%) presentan una caída en el nivel de actividad económica de la ciudad con tasas de crecimiento del PIB negativas. Por el contrario, las tasas de crecimiento más elevadas corresponden a los años 2006 (12,1%), 2007 (7,9%) y 2013 (12,2%). (Ver gráfico 1.1). Desde 1992 (12,29%) la economía caleña no presentaba tasas de crecimiento en estos niveles, lo que muestra el gran dinamismo de la economía caleña en 2012 y 2013.

Gráfico 1.1: Tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto de Santiago de Cali. 2000–2013.



Fuente: CIENFI-DAPM

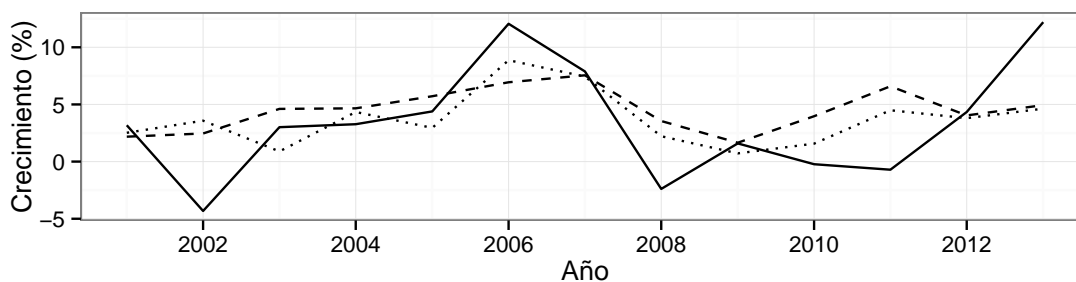
En este mismo periodo, la economía colombiana presenta en promedio una tasa de crecimiento del 4,3% y el Departamento del Valle del Cauca 3,8%. A nivel nacional las tasas más altas se encuentran en los años 2006 (6,7%), 2007 (6,9%) y 2011 (6,6%) mientras que a nivel departamental corresponden a los años 2006 (8,9%) y 2007 (8,2%). La tasa de crecimiento más baja se ubica en el año 2009 para Colombia (1,7%) y el Valle (0,7%), sin presentar niveles negativos en el periodo. (Ver gráfico 1.2).

Esto significa que tanto para las mayores variaciones negativas como para las positivas el PIB del Municipio excede en gran medida las variaciones del Departamento y la Nación.

En otras palabras, el nivel de actividad económica en Santiago de Cali presenta una mayor volatilidad (variabilidad) que en el Valle del Cauca y Colombia. Es importante aclarar que el crecimiento del PIB en un Municipio y, en especial en Santiago de Cali, es mucho más volátil que el departamental y el nacional por varias razones. Primero, entre más pequeña sea el área de cobertura de la medición del PIB, más alta la probabilidad que la estructura económica se encuentre más concentrada en menos ramas y por tanto menos diversificada. Así, si a un sector económico le va mal a la economía le irá mal. Si el área de cobertura es más grande, es más alta la probabilidad que la estructura económica esté conformada por más sectores; es decir, diversificada. En una economía más diversificada si a un sector le va mal a otro le puede ir bien y por tanto se puede compensar el mal comportamiento de un sector con el buen comportamiento de otro. Esto hace que la economía sea menos volátil. Segundo, a nivel municipal las autoridades no cuentan con muchas herramientas de política económica que permitan estabilizar a una economía cuando enfrentan choques externos. A nivel nacional si ocurre esto. Esto también provoca que entre más pequeña sea el área de cobertura de la medición del PIB, más alta la volatilidad.

En este capítulo se descompondrá el crecimiento de la economía caleña por sectores, determinando aquellos más importantes para la dinamización de la economía. El objetivo de este análisis es mostrar cuales son los sectores más relevantes, de forma que su conocimiento permita tanto a los empresarios, como al sector público, tomar decisiones de mercado y de política para que la economía caleña continúe por la senda del crecimiento. Al final del capítulo se presenta un análisis del PIB per cápita que nos permite determinar si este crece por el aumento de la proporción de personas ocupadas o porque la productividad media por trabajador aumento.

Gráfico 1.2: Tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto de Santiago de Cali, Colombia y Valle del Cauca. 2000–2013.



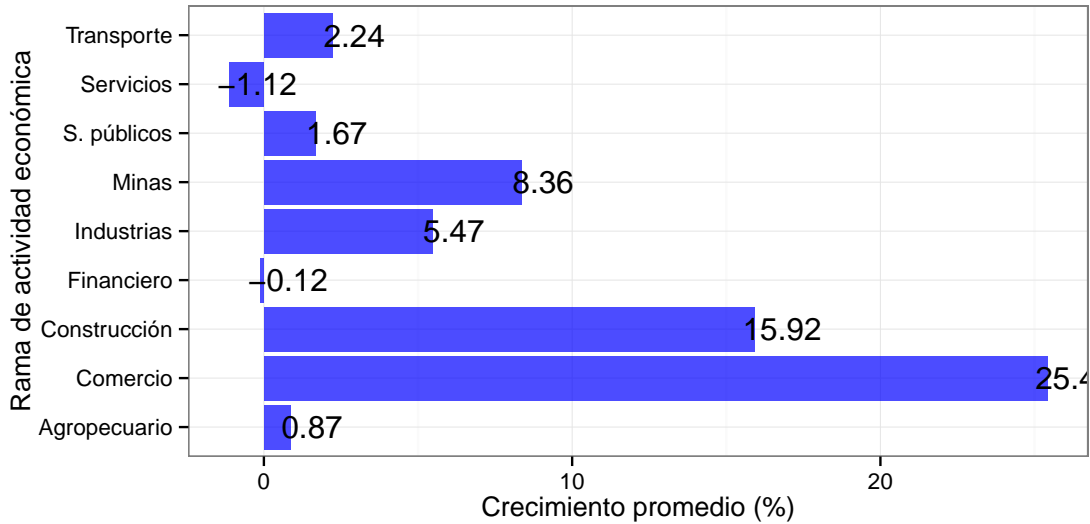
Fuente: CIENFI-DAPM

1.1. Valor agregado según ramas de actividad económica y PIB en Santiago de Cali

En el Municipio de Santiago de Cali las grandes ramas de actividad económica presentan gran variabilidad durante el periodo 2000–2013. Con tasas de crecimiento promedio negativas se encuentran las siguientes ramas: Actividades de servicios sociales, comunales y personales (-1,2%), seguida de Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas (-0,6%) y Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (-0,1%). Las ramas que presentan en promedio un crecimiento positivo son, en orden ascendente, Industrias manufactureras (1,8%), seguida de Transporte, almacenamiento y comunicaciones (2,8%). A continuación se encuentran Suministro de electricidad, gas y agua (6,6%) y Explotación de minas y canteras (8,1%). Finalmente tenemos las dos actividades con crecimientos promedio de dos dígitos durante lo corrido de este siglo que son Construcción (17%) y Comercio, reparación, restaurantes y hoteles (24,2%). (Ver gráfico 1.3).

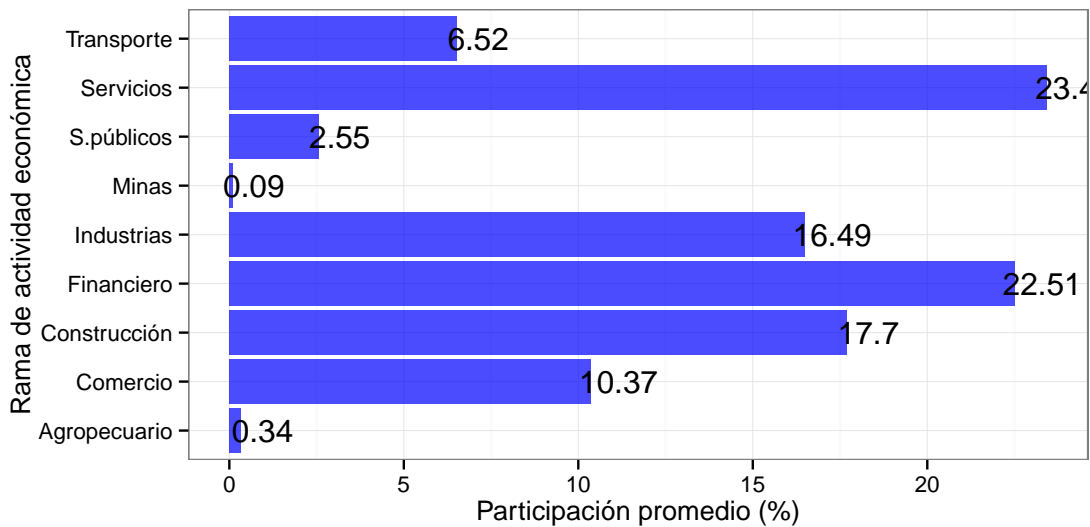
Además, el comportamiento de las divisiones económicas dentro de las grandes actividades es en muchos casos heterogéneo y crece lo suficiente para impulsar el crecimiento de la rama en general. Puntualmente, la dinámica de la Construcción está asociada a la Construcción de edificaciones completas y de partes de edificaciones; acondicionamiento de edificaciones (18,28%) y en el caso del Comercio, reparación, restaurantes y hoteles por la actividad de Comercio (9,48%). Dentro del Grupo de Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas, el cual tiene un crecimiento promedio negativo para el periodo, la rama que más participó dentro del total fue la de Actividades inmobiliarias y alquiler de Vivienda (20,62%) y en el grupo de Actividades de servicios sociales, comunales y personales, las actividades relacionadas con Servicios sociales y de salud de mercado (10,51%) y la Administración pública y defensa; seguridad social de afiliación obligatoria (7,45%). Estas participaciones promedio para el periodo son una muestra clara del crecimiento del sector de la Construcción y las actividades inmobiliarias que se encuentran en la ciudad. (Ver gráfico 1.4).

Gráfico 1.3: Tasas de crecimiento promedio del Valor agregado para las Grandes Ramas de Actividad Económicas de Santiago de Cali. 2000–2014.



Fuente: CIENFI-DAPM

Gráfico 1.4: Participación promedio en el valor agregado total de la ciudad. 2000–2013.



Fuente: CIENFI-DAPM

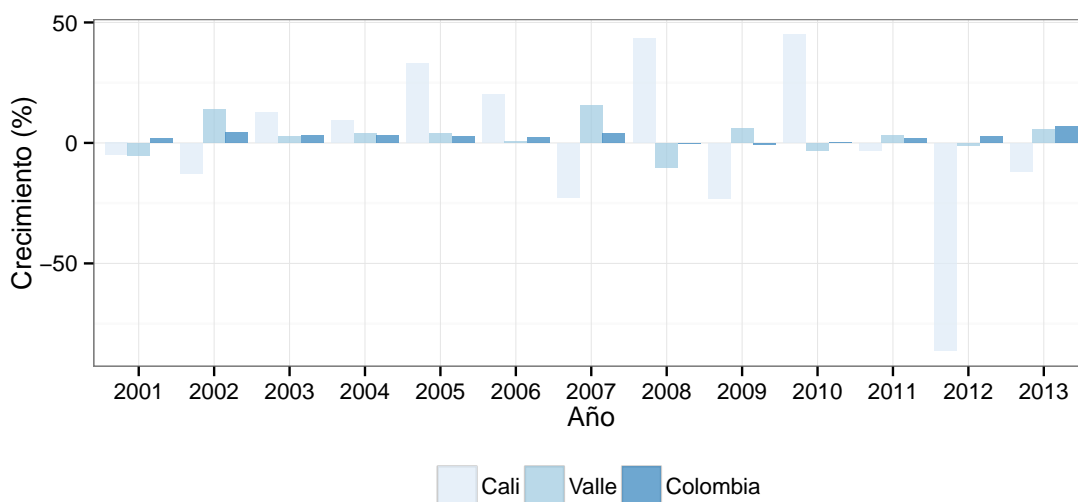
1.2. Análisis al valor agregado por rama de actividad económica

En las siguientes secciones se presenta un análisis descriptivo del comportamiento de las grandes ramas de actividad económica

1.2.1. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

El Municipio de Santiago de Cali presenta unas tasas de crecimiento del Valor Agregado para el periodo con niveles negativos en los años 2002 (-12,5%), 2007 (-22,6%), 2009 (-23,2%), 2012 (-86,3%) y 2013 (-11,9%), situación acentuada por la expansión de la zona urbana. Esto hace que en promedio para el periodo de estudio la tasa de crecimiento se situó en el -0,1% mientras que en el país la tasa se sitúa en el 2,7% y en el Valle del Cauca en el 2,5%. En el caso de Colombia la mayor tasa de crecimiento se encuentra en el año 2013 (6,7%) y para el Valle del Cauca corresponde al año 2007 (15,5%). (Ver gráfico 1.5).

Gráfico 1.5: Tasas de crecimiento anual del Valor Agregado Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca en Colombia, Valle y Santiago de Cali. 2000–2013.

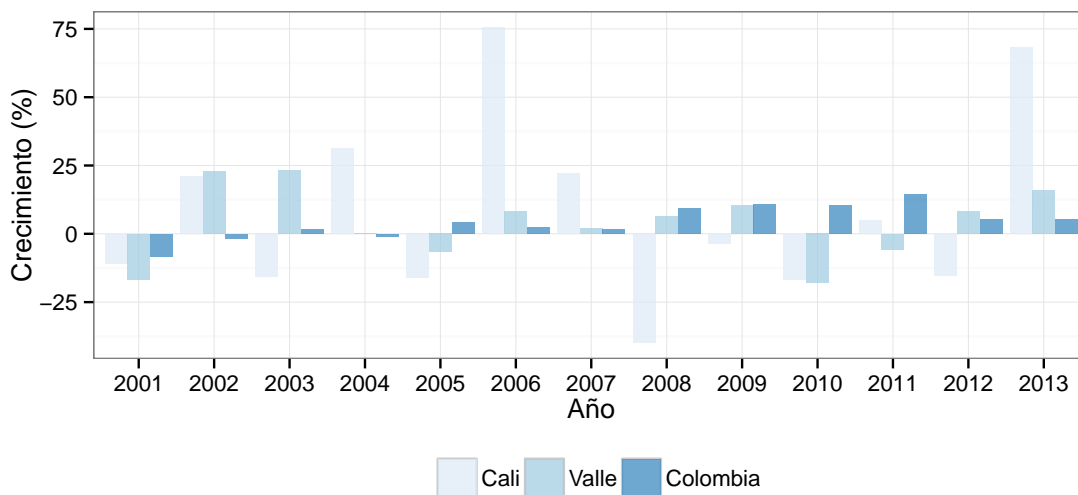


Fuente: CIENFI-DAPM

1.2.2. Explotación de minas y canteras

En la ciudad no se llevan a cabo algunas de las actividades que incluye esta rama de actividad económica como lo son la explotación de petróleo y gas natural. Las actividades que involucra este sector están relacionadas con la producción de carbón y de minerales no metálicos como la arena y la grava explotada en las canteras que se encuentran en los alrededores del Municipio. En esta actividad económica llama la atención que se presentan variaciones tanto positivas como negativas de gran magnitud. Por ejemplo, para los años 2002, 2004, 2006, 2007 y 2013 se presentan tasas de crecimiento positivas entre el 6% y el 75%, mientras que en los años 2001, 2003, 2005, 2008, 2009, 2010 y 2012 se observan tasas de crecimiento entre un -8 y un -37%. (Ver gráfico 1.6).

Gráfico 1.6: Tasas de crecimiento anual de Explotación de minas y Canteras en Colombia, Valle y Santiago de Cali. 2000–2013.



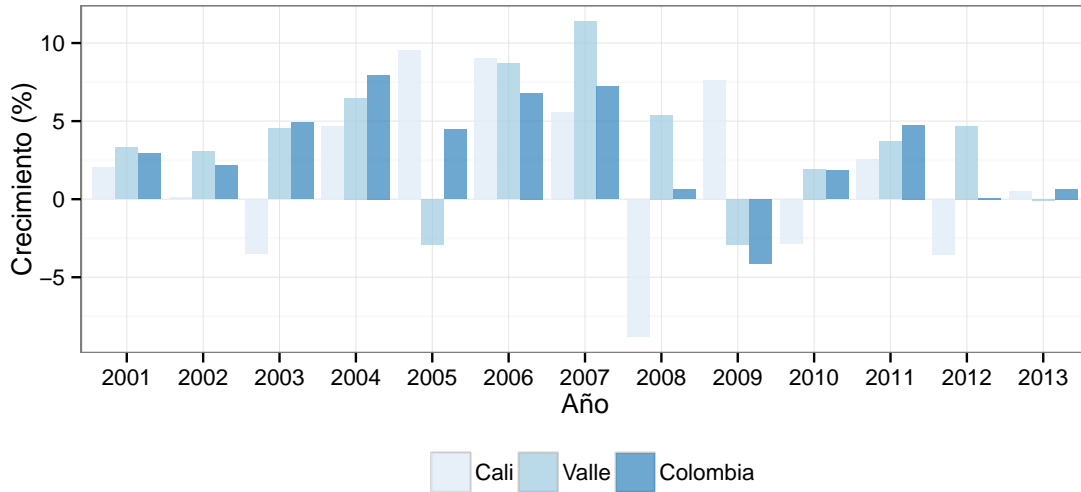
Fuente: CIENFI-DAPM

1.2.3. Industria manufacturera

La tasa de crecimiento promedio de la Industria Manufacturera en el periodo 2000–2013 llega a niveles del 1,8% mientras que para el Departamento del Valle se duplica, en Colombia toma un valor de 3,1%. Como se observa en el gráfico 1.7, el mejor año para esta actividad productiva fue 2005 con un crecimiento del 9,5%, seguido del año 2006 con 9,0%. A partir de ese momento la actividad inicia un proceso de reducción de su tasa de crecimiento hasta que en 2008 se ubica en su menor nivel para el periodo

de estudio con un crecimiento anual de -8.8%. Para Colombia la mayor tasa se sitúa en el año 2004 (7.9%) y para el departamento corresponde al año 2007 (11,4%).

Gráfico 1.7: Tasas de crecimiento anual de la Industria Manufacturera en Colombia, Valle y Santiago de Cali. 2000–2013.

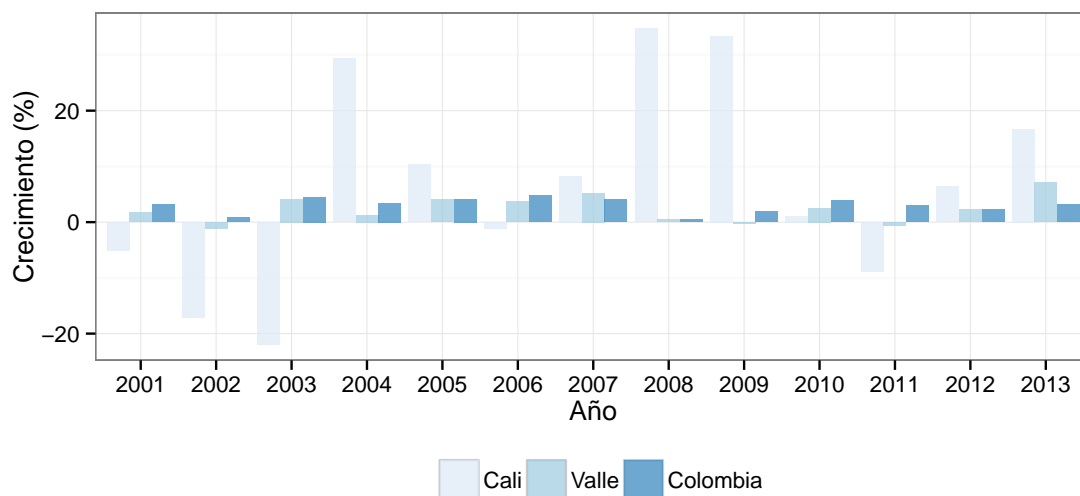


Fuente: CIENFI-DAPM

1.2.4. Suministro de electricidad, gas y agua

El suministro de electricidad, gas y agua es realizado en el Municipio, principalmente, por dos empresas: Las Empresas Públicas Municipales de Santiago de Cali y Gases de Occidente. Esta rama de actividad ha venido presentando a partir del año 2004 tasas de crecimiento positivas, con excepción del año 2008 que se ubica en -8,91%. En el año 2001 las Empresas Públicas Municipales fueron intervenidas por el Gobierno Nacional, debido a la crisis financiera que ponía en riesgo su viabilidad. Para el periodo 2001–2003 las tasas de crecimiento tuvieron niveles de -5,18%, -17,17% y -21,95%. El país presenta un crecimiento del 3,1% y el Departamento un 2,4%. (Ver gráfico 1.8).

Gráfico 1.8: Tasas de crecimiento anual de Suministro de Electricidad, Gas y Agua en Colombia, Valle y Santiago de Cali. 2000–2013.



Fuente: CIENFI-DAPM

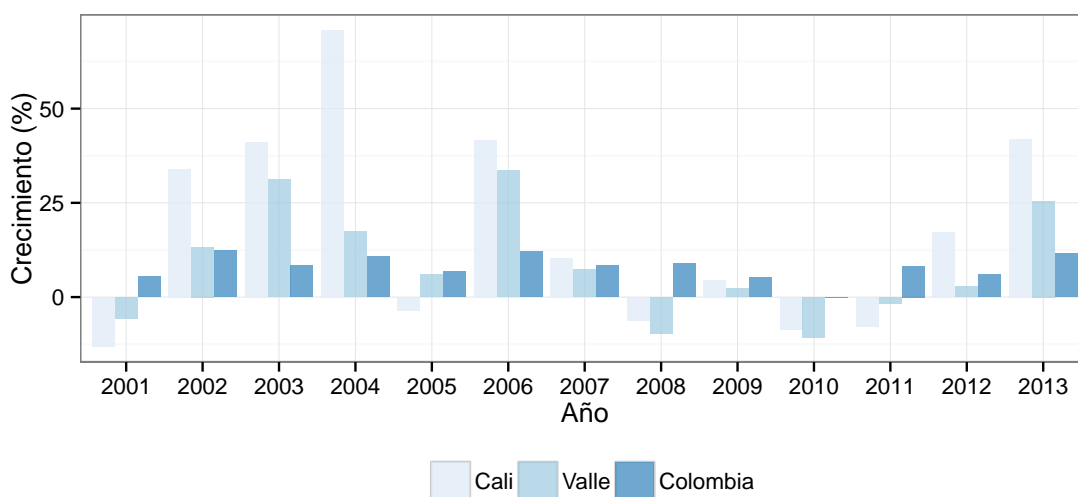
1.2.5. Construcción

Esta actividad económica ha adquirido cada vez participación mayor en la economía nacional y municipal. En el año 2013 la tasa de crecimiento del valor agregado de esta actividad económica en Santiago de Cali se sitúa en un 41,8%. Al mismo tiempo el crecimiento para el Valle es de 25,5% y para Colombia 11,6%. "La importancia que tiene la construcción sobre la economía colombiana en términos de valor de la producción es indiscutible. Mientras que en el 2000 el sector generaba recursos por \$8,7 billones de pesos, para 2013 ésta cifra se había multiplicado por siete y alcanzado un total de \$61,2 billones al cierre del año" (CAMACOL, 2015).

Según el DANE, al departamento se despacharon 53.692 toneladas de cemento, en el mes de diciembre del año 2013, lo que lo ubica en el segundo lugar después de Antioquia y por encima de Bogotá y Cundinamarca. El Índice de Valoración Predial IVP, que mide la evolución de los precios de las viviendas nuevas, calculado por el DANE, muestra que la ciudad de Santiago de Cali presenta variaciones porcentuales que se mantienen alrededor del 6,12% para el periodo 2000–2013. Siendo superado solo por ciudades como Santa Marta (6,4%) y Valledupar (7,4%). A diciembre de 2013 en el país había 1,3 millones de metros cuadrados de área aprobada para vivienda, de los 1,9 millones de metros cuadrados de área aprobada según licencias, que corresponden a 23.091 unidades aprobadas para vivienda. Como se puede observar en el

gráfico 1.9, la ciudad tuvo su pico máximo en el sector de la construcción en el año 2004 con un crecimiento de 70,8 %, seguido del año 2006 con 41,5 %. De igual forma este es el mejor año del periodo para el Valle que evidencia una tasa de crecimiento del 33,5 %. Por su parte la Nación presentó su mayor crecimiento en el año 2002 con un 13,3 %. Dentro de las ramas de actividad económica que componen este grupo de actividades la Construcción de edificaciones completas y de partes de edificaciones; acondicionamiento de edificaciones presenta en el año 2013 la mayor participación al valor agregado con un 27,1 %.

Gráfico 1.9: Tasas de crecimiento anual de la Construcción en Colombia, Valle y Santiago de Cali. 2000–2013.

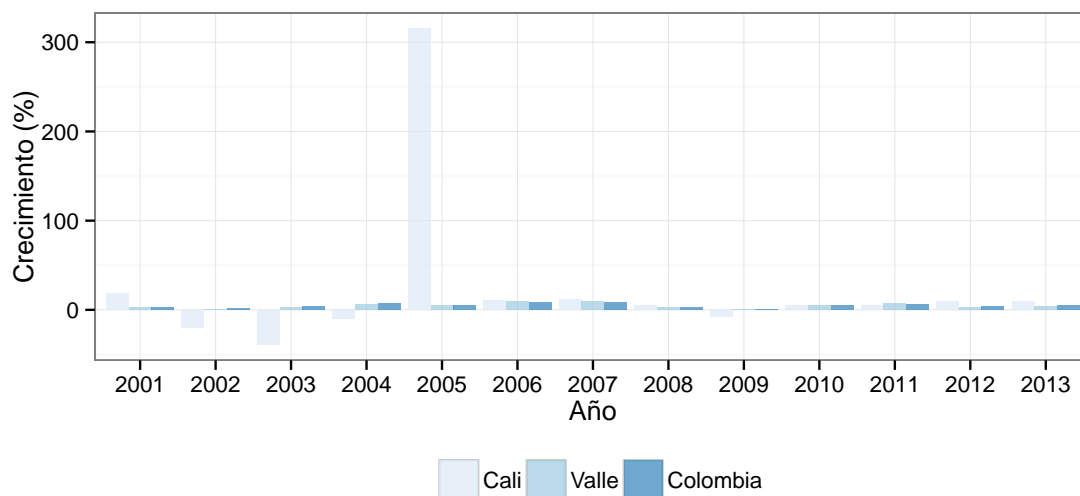


Fuente: CIENFI-DAPM

1.2.6. Comercio, reparación, restaurantes y hoteles

Para esta actividad económica el año 2005 representa la mayor tasa de crecimiento del valor agregado, con un promedio para el periodo analizado de 24,2 %. Los años 2010 a 2013 muestran un crecimiento sostenido del sector. En el año 2009 la actividad se vio afectada por la crisis mundial y presenta algunas de las menores tasas de crecimiento tanto para la Nación, como para el Valle y la ciudad (ver gráfico 1.10). La actividad que más participa dentro del total de la gran actividad económica es el comercio con un 13,3 %.

Gráfico 1.10: Tasas de crecimiento anual de Comercio, Reparación, Restaurantes y Hoteles en Colombia, Valle y Santiago de Cali. 2000–2013.

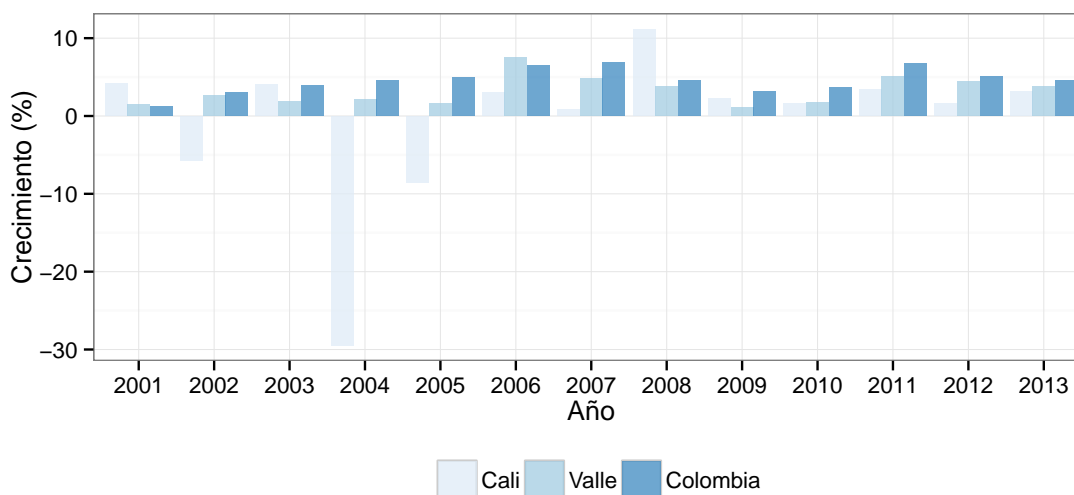


Fuente: CIENFI-DAPM

1.2.7. Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas

En el periodo de tiempo analizado podemos observar que mientras para el país y el departamento esta Rama de actividad económica no ha tenido tasas de crecimiento negativas, para la ciudad de Santiago de Cali si se presentan en los años 2002 (-5,7%), 2004 (-29,4%) y 2005 (-8,6%). De igual manera desde el año 2010 hasta el 2013 la economía caleña presenta unas tasas inferiores a las acumuladas por la Nación o el departamento. A nivel municipal la actividad que más participa en el grupo son las actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda con tasas entre el 15% y el 30%. Estas últimas relacionadas de manera positiva con el sector de la Construcción, anteriormente analizado (Ver gráfico 1.11).

Gráfico 1.11: Tasas de crecimiento anual de Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas en Colombia, Valle y Santiago de Cali. 2000–2013.



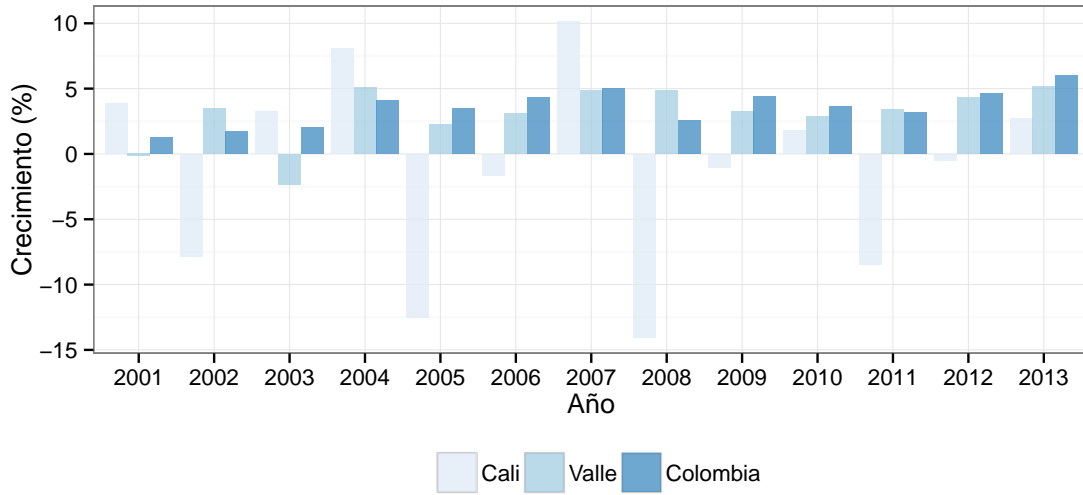
Fuente: CIENFI-DAPM

1.2.8. Actividades de servicios sociales, comunales y personales

Para el nivel nacional, las actividades de servicios sociales, comunales y personales¹ presentan tasas de crecimiento del valor agregado positivas, lo que permite que en promedio presenten un crecimiento del 6%. Para el Valle del Cauca la situación es similar: un crecimiento promedio durante el periodo de 5,1%. Sin embargo, para el Municipio el comportamiento del sector es diferente. El crecimiento promedio del valor agregado es 2,8%. Incluso se presentan valores negativos para el crecimiento del sector en los años 2002 (-5,7%), 2004 (-29,4%) y 2005 (-8,6%). El año 2008 presenta una tasa de crecimiento del 11,2%, el cual puede considerarse el resultado más alto para la ciudad (ver gráfico 1.12). Dos de las actividades que más participan en esta gran rama de actividad económica son los servicios sociales y de salud de mercado y administración pública y defensa; seguridad social de afiliación obligatoria con un 7,1% y un 6,4%, respectivamente.

¹ Contiene las divisiones de administración pública y defensa, seguridad social de afiliación obligatoria, educación, servicios sociales y de salud, actividades de asociaciones, esparcimiento, culturales, deportivas y hogares privados con servicio doméstico. Ver cuadro 4.1 para mayor detalle.

Gráfico 1.12: Tasas de crecimiento anual de Actividades de servicios sociales, comunales y personales en Colombia, Valle y Santiago de Cali. 2000–2013.



Fuente: CIENFI-DAPM

Capítulo **2**

Comparación de la economía caleña
con la economía colombiana y
vallecaucana

En el presente capítulo se realizará una revisión del comportamiento del Producto Interno Bruto -PIB- y el valor agregado por ramas de actividad económica de Santiago de Cali. Para comenzar, se debe tener presente que el PIB se considera el mejor indicador del desempeño de una economía, ya que suministra información útil para respaldar los procesos de planeación, el análisis económico y la toma de decisiones de agentes económicos privados y públicos. A continuación se estudiará el dinamismo de la economía caleña desde 2000 hasta 2013 y se realizará una comparación con el comportamiento de la actividad económica del Valle del Cauca, Bogotá y Colombia. Posteriormente, se revisará la actividad de los principales sectores en la economía caleña y, finalmente, se realizará un análisis comparativo del PIB per cápita.

2.1. Comportamiento de la economía caleña

El comportamiento del PIB de Santiago de Cali entre 2000 y 2013 (ver gráfico 2.1) permite identificar tres etapas que ha experimentado la economía caleña: un periodo de recesión en forma de "V"¹ (2000–2003); una fuerte recuperación económica (2004–2006) y un periodo de recesión en forma de "W"² (2007–2013), que termina en un alto crecimiento económico. Este último crecimiento sólo es comparable con lo ocurrido en 2006.

Durante la primera etapa, la economía caleña pasa de crecer al 3.2 % en 2001 a decrecer en 2002 a la tasa más baja del periodo de estudio (-4.3 %); sin embargo, se recupera rápidamente alcanzando nuevamente una tasa de crecimiento del 3.0 % en 2003. Este comportamiento conllevó a que el PIB caleño creciera en promedio en este periodo a una tasa del 0.6 %.

Posteriormente, la segunda etapa de la actividad económica en la ciudad inicia con un crecimiento constante de la producción, alcanzando en 2004 una variación del 3.3 %, año a partir del cual se empieza a experimentar una aceleración del crecimiento de la economía caleña (4.4 % en 2005) hasta alcanzar en 2006 una de las tasas más altas de crecimiento (12.1 %). El comportamiento presentado en este periodo contribuyó con un importante aumento en el promedio de crecimiento, alcanzado una tasa del 6.6 % entre 2004–2006.

Finalmente, la tercera etapa comienza en 2007 con una desaceleración del crecimiento del PIB de Santiago de Cali que se pronuncia hasta llegar a una contracción del

Este capítulo fue escrito por Julio C. Alonso y Natalia Solano

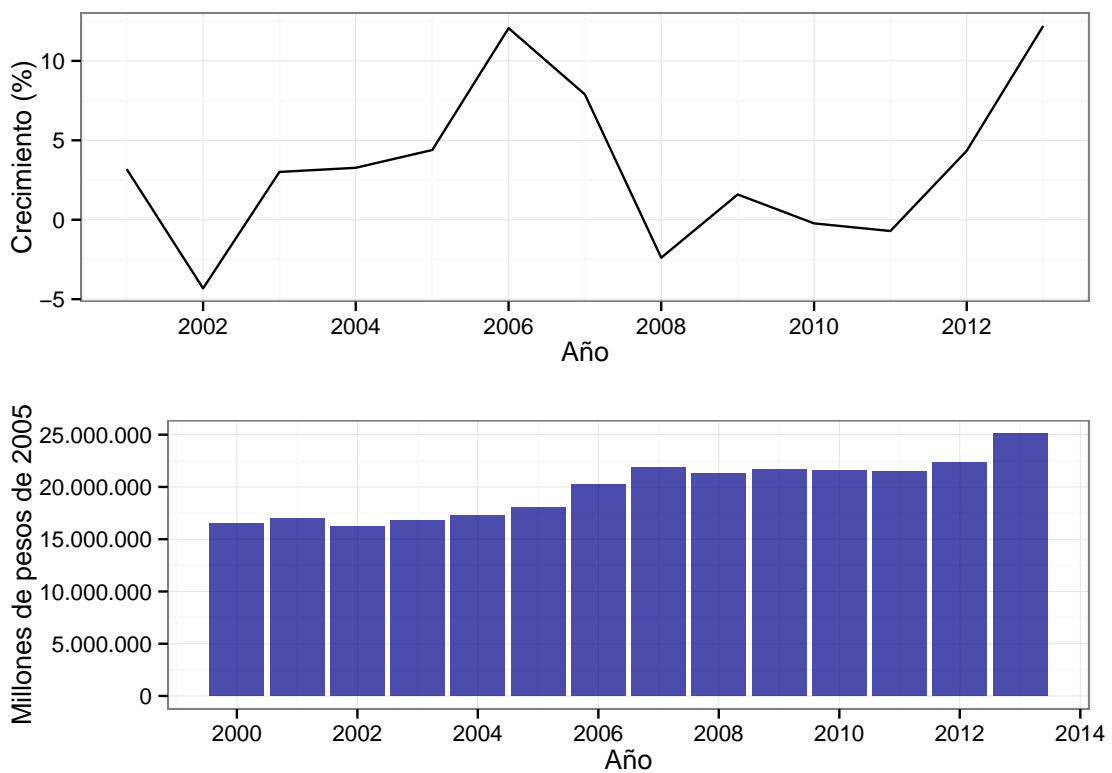
¹La recesión en forma de V es poco profunda y corta, en la que la economía retoma el crecimiento positivo rápidamente.

²La recesión en forma de W es una en la que se presentan dos caídas seguidas en el crecimiento económico; se presenta un período o dos de caída seguidos por un corto aumento y otro descenso de uno o dos periodos.

2.4% en 2008. Posteriormente, coherente con la definición de la recesión en forma de "W", la economía se recupera creciendo 1.6% en 2009 para luego decrecer durante dos periodos seguidos al -0.5% en promedio. Es más, sólo en 2012 se alcanzó nuevamente el nivel de PIB real que se presentó en 2007. Por último, entre 2012 y 2013 se evidencia una importante recuperación económica en donde inclusive se alcanza la mayor tasa de crecimiento de los últimos 15 años. No obstante los periodos de decrecimiento, la economía caleña logró alcanzar un crecimiento promedio de 3.2% entre 2007–2013.

En términos generales, la producción final del Municipio creció a una tasa promedio anual de 3.4% durante el periodo 2000–2013. Sin embargo, al comparar el crecimiento promedio en lo corrido de la década actual con la pasada, entre 2011–2013 el promedio ha sido mayor (5.3%) en relación con la década pasada (2.8%), todo lo cual evidencia un mayor dinamismo económico de la capital del Valle del Cauca, pero con una mayor volatilidad.

Gráfico 2.1: PIB real de Santiago de Cali y crecimiento (2000–2013)



Fuente: CIENFI-DAPM

Por otra parte, al realizar un análisis comparativo de la dinámica económica que se experimentó en Santiago de Cali, en el Valle del Cauca, en Bogotá y en Colombia entre el 2001 y 2013 (Ver gráfico 2.2 Panel A), se observa que aunque presentan, en términos generales, una tendencia similar en la variación del PIB, la economía caleña presenta una mayor volatilidad. Al revisar el Panel A del gráfico 2.2 se evidencia un crecimiento similar en 2001 entre Santiago de Cali (3.2%) y Bogotá (2.8%) así como entre el Valle del Cauca (1.2%) y Colombia (1.7%). No obstante, en 2002 en Santiago de Cali se presenta, como se comentó anteriormente, una recesión en forma de "V", pero este comportamiento no sucede en las otras regiones, las cuales por el contrario mantienen un crecimiento constante hasta 2004. Por su parte la economía caleña se recupera y crece entre 2003 y 2004.

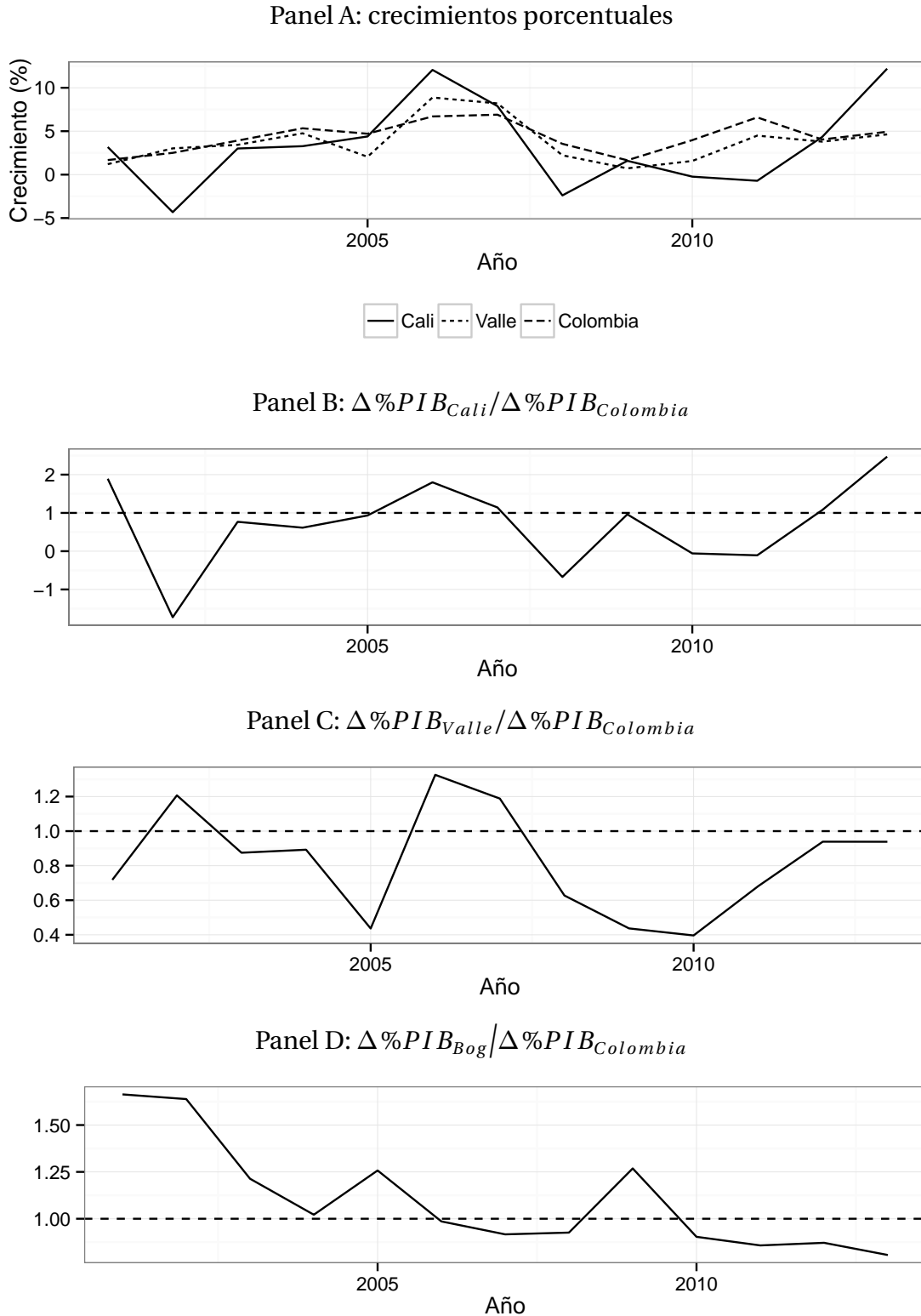
Luego, entre 2005–2008, se evidencia un comportamiento similar en la producción final de las 4 regiones analizadas, presentando inicialmente un fuerte crecimiento en 2006 y, posteriormente, un periodo de pronunciada desaceleración (contracción para el caso caleño) entre 2006 y 2008.

Continuando con la revisión se presenta otro periodo en donde el comportamiento de la actividad económica caleña difiere del departamental, nacional y el de la capital de país. Esto sucede entre 2009 y 2012, pues mientras Santiago de Cali se recupera en 2009 de la primera parte de la ya mencionada recesión en forma de "W", en el Valle del Cauca, Bogotá y Colombia se generó una desaceleración. Seguidamente, en 2010–2011 se presenta una recesión en Santiago de Cali mientras que en las otras regiones se presentó un aumento en el crecimiento de la producción final. Por último, en 2012 mientras en el Valle del Cauca, Bogotá y Colombia se presentaba una desaceleración del PIB, la economía caleña se recuperaba de los dos años de recesión.

Finalmente, en 2013 el PIB crece en todas las regiones estudiadas, aunque el crecimiento presentado en Santiago de Cali es mucho mayor que en las demás regiones (aproximadamente 7 puntos porcentuales más) y, adicionalmente, corresponde a la mayor tasa que alcanzó entre 2001–2013.

En general, en el Valle del Cauca, Bogotá y Colombia entre 2000–2013 no se presentaron periodos de contracción del PIB, mientras que en Santiago de Cali sí se presentaron varios periodos de recesión (4 en total); sin embargo, estas contracciones estuvieron acompañadas de rápidas recuperaciones. Por otra parte, la tasa de crecimiento promedio del PIB fue similar para el caso de Colombia y Bogotá, 4.3% y 4.5%, respectivamente; así como lo fue para el caso de Santiago de Cali y el Valle del Cauca, 3.4% y 3.8%, respectivamente.

Gráfico 2.2: Crecimiento del PIB real de Santiago de Cali, Valle del Cauca y Colombia base 2005. (2001–2013)



En los paneles B a D de el gráfico 2.2 se presenta el cociente entre el crecimiento del PIB de Santiago de Cali, Valle del Cauca y Bogotá y el crecimiento del PIB de Colombia. Esta razón permite observar si hay coincidencia en el signo del crecimiento de la producción final de la región con la nacional³ y la magnitud de la diferencia del crecimiento porcentual del PIB de la región frente al nacional⁴.

De esta forma, al comparar los panes B a D se observa que, entre 2000–2013, Santiago de Cali presenta un crecimiento con signo contrario al nacional en 4 años (2002, 2008, 2010 y 2011), mientras que en el caso de Bogotá y el Valle del Cauca durante todo el periodo de estudio el signo de la tasa de crecimiento coincide con la nacional.

Por otra parte, en el caso de Santiago de Cali en 5 de los 13 años de estudio el crecimiento del PIB fue mayor que el nacional; en el Valle del Cauca el crecimiento mayor se presenta en 3 años, mientras que en Bogotá se observa en 6 periodos. Adicionalmente, el comportamiento de la actividad económica en Bogotá es el más parecido al nacional, contrario al caso de Santiago de Cali donde el crecimiento del PIB es el que presenta la mayor desviación respecto al crecimiento nacional.

A continuación se pasará al análisis de la participación del PIB de Santiago de Cali, Valle del Cauca y Bogotá en el nacional, donde se observan fenómenos interesantes (ver gráfico 2.3). Inicialmente, la participación del PIB de Santiago de Cali y el Valle del Cauca en el PIB nacional (Panel A de el gráfico 2.3) ha presentado un comportamiento similar, de tal forma que entre 2000 y 2002 la participación se mantuvo relativamente estable para luego empezar a reducirse entre 2003–2005. Posteriormente, entre 2006–2007 tanto en la ciudad como en el departamento se recupera el aporte al PIB nacional, aunque después esta participación en ambos casos se reduce entre 2008–2013, alcanzando durante este último periodo porcentajes de participación inferiores al promedio que fue de 5.3 % en el caso de Santiago de Cali y 10.3 % en el Valle del Cauca; esta situación puede estar relacionada con la contracción de la actividad económica caleña y la desaceleración del PIB del Valle durante estos últimos años, en comparación con el comportamiento relativamente estable a nivel nacional.

En general, se observa que la tasa promedio de participación del PIB de Santiago de Cali y el Valle en el nacional es mayor durante la primera década del siglo que en lo corrido de la segunda década; pasando en el caso de Santiago de Cali de 5.5 % a 4.9 % y en el Valle del Cauca de 10.4 % a 9.8 %. Complementando lo anterior, la participación del PIB de Santiago de Cali en el del Valle del Cauca, si bien es alta por ser la capital del departamento, también presentó una reducción, pasando del 54.8 % en 2000 a 51.8 % en 2013.

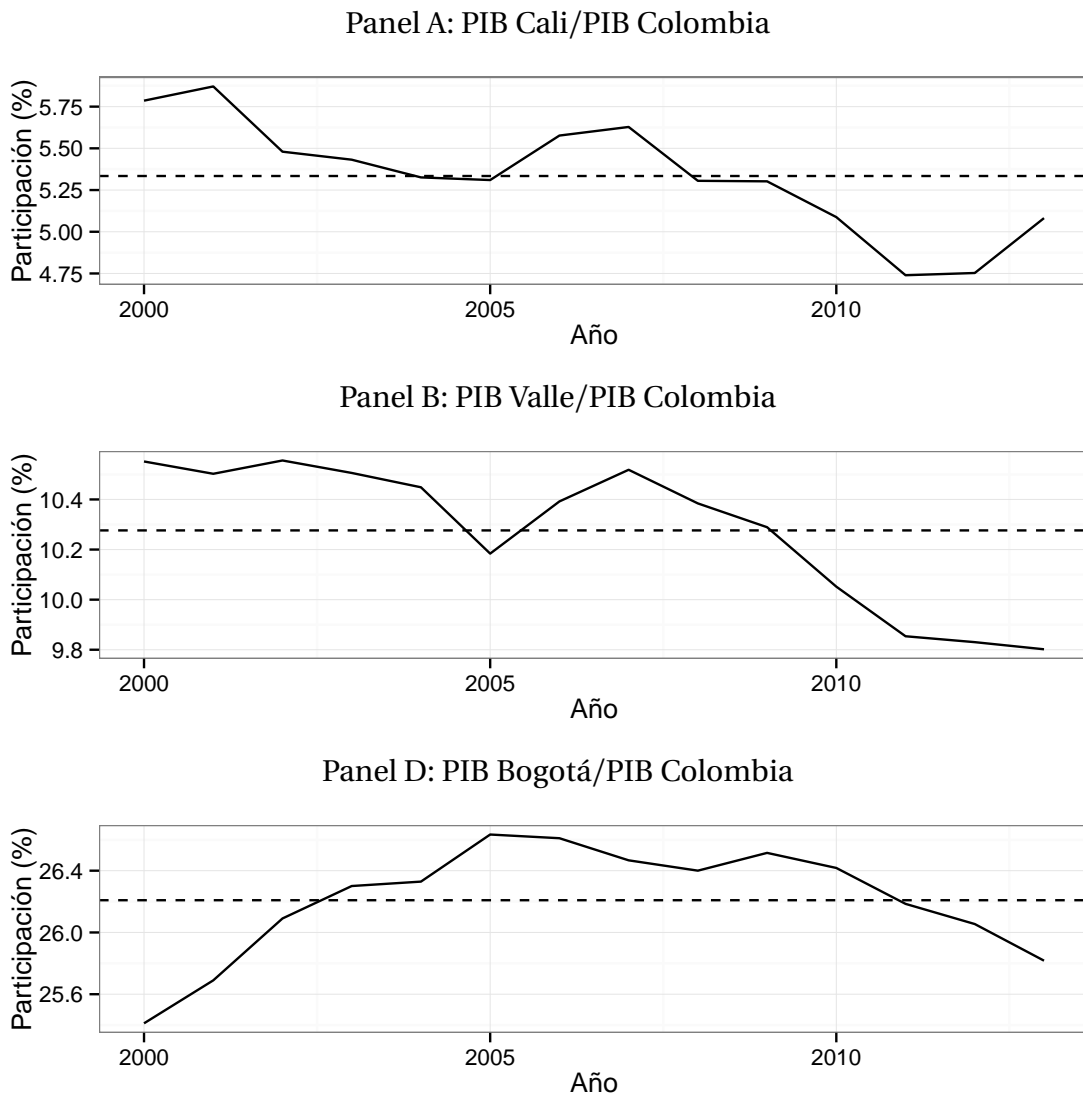
Continuando con el análisis comparativo, se encuentra que la participación del PIB

³Si la razón es positiva, entonces ambos crecimientos tienen el mismo signo.

⁴Una razón cercana/menor/mayor a uno implicará que los crecimientos son iguales/menores/mayores que el crecimiento presentado a nivel nacional.

de la economía bogotana en el PIB nacional se mantuvo estable entre el comienzo (25.4%) y el final (25.8%) del periodo de estudio; no obstante se debe resaltar que la participación creció entre 2000–2006 alcanzando un máximo de 26.6%, para luego reducirse entre 2007 y 2013 (Panel C de el gráfico 2.3).

Gráfico 2.3: Participación del PIB real de Santiago de Cali, Valle y Bogotá en el PIB real de Colombia. (2000–2013)



Fuente: CIENFI-DAPM

2.2. Sectores más importantes de la economía caleña

Esta sección analiza el comportamiento del valor agregado de los sectores de la economía caleña como complemento para estudiar la dinámica del PIB del Municipio, presentado en la sección anterior. De este modo, el cuadro 2.1 presenta las participaciones del valor agregado de cada actividad económica en el PIB total del Municipio para los años 2000, 2005 y 2013. En este se evidencia que en los tres años indicados se presentaron cambios en el posicionamiento de las actividades económicas que participan en mayor medida en el valor agregado municipal, destacándose las actividades establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas y servicios inmobiliarios, servicios generales como los que realizaron un mayor aporte al valor agregado del Municipio con participaciones que en conjunto pasaron del 60 % en 2000, a 44 % en 2005, hasta alcanzar un 34 % en 2013.

En general, al revisar el posicionamiento de las actividades económicas que participan en la generación del valor agregado municipal se observan cambios en las primeras 6 posiciones en los 3 años de estudio (Cuadro 2.1). Entre el año 2000 y 2005 se mantiene la primera y segunda posición en las dos actividades económicas mencionadas anteriormente; no obstante, en 2013 la primera posición pasa a ser ocupada por el sector construcción. Por otra parte, la actividad industrial, que se mantuvo en el tercer lugar en la generación del valor agregado municipal en 2000 y 2005, paso a la quinta posición en 2013. En lo que respecta al sector transporte, almacenamiento y comunicaciones, este pasa de ser el cuarto sector más importante en 2000 a ocupar el sexto lugar en 2005 y 2013.

Contrario a lo anterior, el sector construcción experimentó un importante aumento en su participación, pasando de ser el quinto sector más importante en 2000, a la posición 4 en 2005 y al primer lugar en 2013. Similar dinámica presenta el sector comercio, con un aumento sostenido en la participación escalando dos posiciones entre 2000 y 2013. Esto convierte a la actividad construcción en el sector cuya participación en el PIB municipal creció en mayor medida entre 2000 y 2013, seguido por el sector comercio.

En lo que respecta a los sectores con menor participación (posiciones 7,8 y 9), estos se mantuvieron ocupados por las mismas actividades, presentando a su vez participaciones estables en la generación del PIB municipal, las cuales en su conjunto no superaron el 3.2 % del PIB anual.

Para el caso colombiano (Ver Cuadro 2.2), se observa una composición de la economía similar a Santiago de Cali en el caso de los primeros tres sectores más importantes cada año, pero a partir de la cuarta posición la participación de los sectores se torna muy diferente a la local. Por otra parte, las posiciones de las actividades económicas en el ranking de contribución al PIB nacional se mantienen relativamente estables

entre 2000 y 2005 (cambiando solo la posición 6 y 7); a diferencia de lo anterior, en 2013 se presentan cambios entre las posiciones 3 a 8, donde se evidencia una importante variación en la participación de las actividades agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca la cual desciende tres posiciones y, la actividad explotación de minas y canteras que aumenta dos posiciones.

Cuadro 2.1: Participación del Valor Agregado municipal por actividad económica en el PIB de Santiago de Cali.

Actividad económica	2000	Posición	2005	Posición	2013	Posición
Agropecuario	0.33	8	0.42	8	0.05	9
Comercio	6.08	6	12.27	5	14.35	4
Construcción	6.99	5	17.51	4	27.37	1
Financiero	31.03	1	18.97	2	18.06	2
Industrias	16.72	3	17.52	3	13.98	5
Minas	0.09	9	0.08	9	0.09	8
S. públicos	2.59	7	2.10	7	3.38	7
Servicios	29.03	2	25.16	1	16.17	3
Transporte	7.16	4	5.97	6	6.55	6

Cuadro 2.2: Participación del Valor Agregado por actividad económica en el PIB de Colombia

Actividad económica	2000	Posición	2005	Posición	2013	Posición
Financiero	19.22	1	19.14	1	19.62	1
Servicios	16.82	2	15.94	2	15.26	2
Industrias	13.58	3	14.14	3	11.54	4
Comercio	11.62	4	11.86	4	11.96	3
Agropecuario	7.95	5	7.73	5	6.26	8
Minas	7.94	6	6.28	7	7.67	5
Transporte	6.36	7	6.85	6	7.29	6
Construcción	4.37	8	5.56	8	6.81	7
S. públicos	4.11	9	4.03	9	3.50	9

*La posición refleja el peso del Valor Agregado de la actividad en el PIB, de tal forma que el número uno indica el mayor peso y así sucesivamente en orden descendente con respecto al peso.

Fuente: CIENFI-DAPM

Al comparar la composición de la economía local y nacional (Ver Cuadros 2.1 y 2.2) se evidencian diferencias en sus estructuras productivas. Inicialmente, se observa que la economía colombiana está más diversificada que la local, esto se corrobora al revisar que la participación de los sectores está más distribuida que en el caso caleño. De

esta forma, en el caso de Colombia los sectores que tienen una participación mayor al 10 % son 4 y estos no superan en total el 61 % de generación del PIB; mientras que en el caso de Santiago de Cali, inicialmente en 2007 eran 3 con una participación total de 72 % y luego paso a distribuirse entre 5 sectores los cuales acumularon un peso del 83 % aproximadamente.

Por otra parte, se evidencia una mayor estabilidad en la participación de los sectores en la generación del PIB a nivel nacional en comparación con el nivel local, lo cual puede explicar la mayor volatilidad de la economía caleña.

Otra diferencia en la composición de las economías se refleja, principalmente, en los aportes de las actividades agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca y la actividad explotación de minas y canteras, sectores que a nivel nacional participan cada una en promedio con la generación del 7.3 % del PIB, mientras que a nivel local cada una contribuye en promedio con el 0.2 %. Esto se explica en la medida en que la economía caleña es más urbana que rural, mientras que a nivel nacional hay más presencia del sector rural (a diferencia de Santiago de Cali) representando una mayor contribución de actividades como la agricultura y la minería.

Por otro lado, el sector construcción (tanto de viviendas como de obras civiles) que tiene mayor importancia en el área urbana que rural, ha presentado en el caso de Santiago de Cali una participación creciente en la generación de la producción final, pasando de la quinta a la primera posición, con una contribución del 6.6 % en 2000 alcanzando una del 24.8 % en 2013. Por su parte, en el caso del país, este sector se ubicó en las últimas posiciones del ranking con una participación promedio del 5.6 % en la generación del PIB.

A continuación se complementara el estudio de la dinámica de la economía caleña con la revisión del comportamiento de los sectores con mayor participación en la generación del PIB de la ciudad.

2.2.1. Construcción

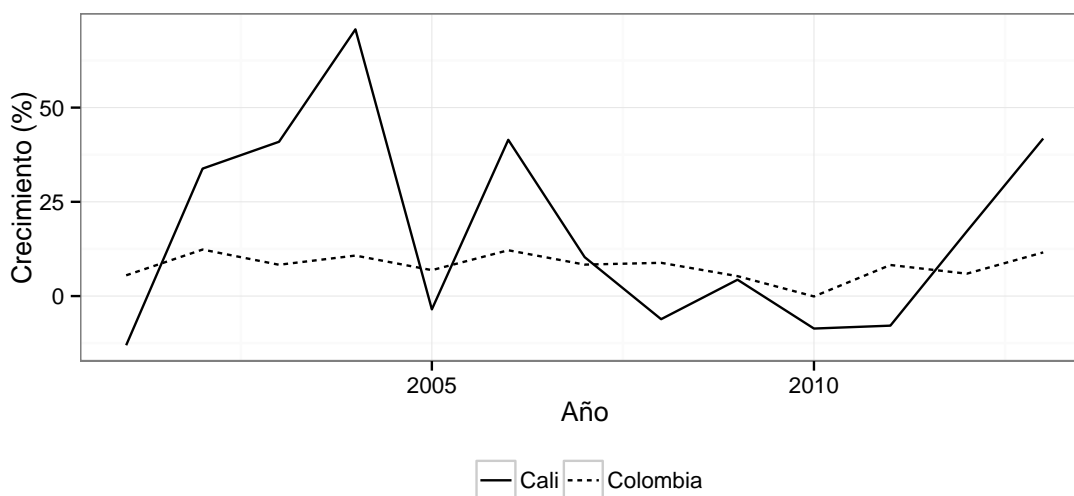
En el gráfico 2.4 se presenta el crecimiento real anual del valor agregado de la construcción en Santiago de Cali y Colombia. El comportamiento del valor agregado, tanto nacional como de Santiago de Cali, presenta una dinámica relativamente similar; no obstante, los crecimientos y las contracciones son mucho más fuertes y volátiles a nivel municipal.

Adicionalmente, se observa cómo a partir del año 2002 se empezó a experimentar un boom del sector construcción en la ciudad de Santiago de Cali, pasando de decrecer en 2001 al 13 % a crecer en 2002 al 34 %, hasta alcanzar en 2004 su mayor expansión (70.8 %). Luego de este importante crecimiento, el sector presenta una contracción

del 3.5 % en 2005, aunque se recupera rápidamente en 2006, experimentando un crecimiento del 41.5 % lo cual jalonó el alto crecimiento del PIB caleño que se presentó en ese año. Posteriormente, entre 2007 y 2012, el valor agregado del sector construcción presenta un comportamiento volátil experimentando crecimientos seguidos por contracciones, terminando en 2013 con un fuerte crecimiento de la producción final del sector de 41.8 %.

Por otra parte, en el caso del sector construcción a nivel nacional se observa un comportamiento más estable, con crecimientos que oscilaron en tasas entre el 5 % y el 12 %, con un solo periodo de leve contracción en 2010 (-0.1 %).

Gráfico 2.4: Comportamiento del valor agregado real de la actividad construcción en Santiago de Cali y Colombia (2001–2013)



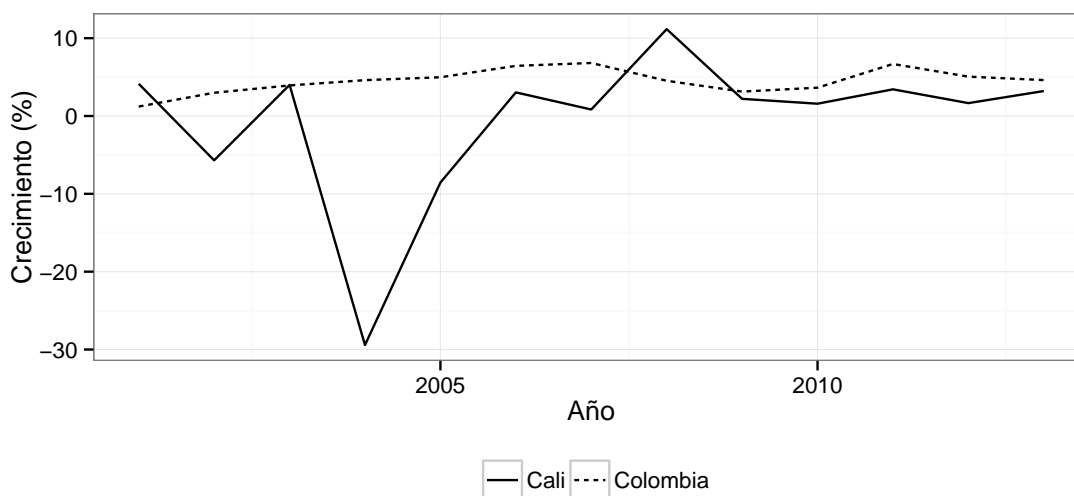
Fuente: CIENFI-DAPM

2.2.2. Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas

El comportamiento del valor agregado del sector establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas presenta una dinámica bastante estable a nivel nacional en comparación con la dinámica local. Como se revisó anteriormente, en el caso de Colombia este sector mantiene la primera posición en la generación del PIB, mientras que en el caso de Cali su posición desciende del primer al segundo lugar. Este cambio en la importancia del sector en la generación de la producción final local se originó a partir del año 2004 en el que se presenta la mayor

contracción que experimentó el sector entre 2001–2013; posterior a esta fuerte caída, el sector se empieza a recuperar en 2007, hasta lograr un importante crecimiento en 2008 (11.2 %), año a partir del cual se desacelera el crecimiento y se mantiene estable en niveles cercanos el 2.5 % en promedio.

Gráfico 2.5: Comportamiento del valor agregado real de la actividad establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas en Santiago de Cali y Colombia (2001–2013)



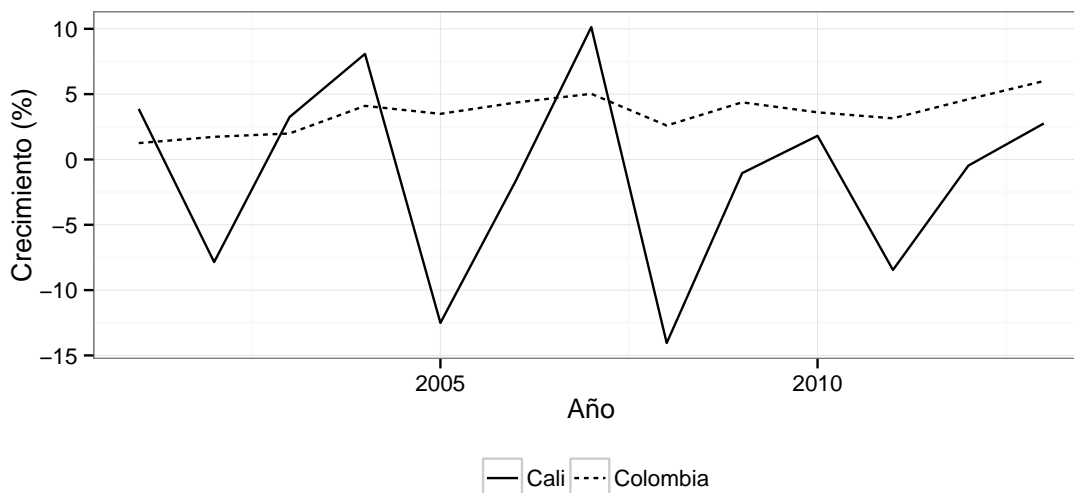
Fuente: CIENFI-DAPM

2.2.3. Actividades de servicios sociales, comunales y personales

El gráfico 2.6 presenta el comportamiento del valor agregado del sector actividades de servicios sociales, comunales y personales ⁵ en Santiago de Cali y Colombia, en la cual se evidencia un crecimiento sostenido en el caso nacional, a diferencia de un comportamiento bastante fluctuante a nivel local; en este último caso, los años en los que se presentó crecimiento en el valor agregado estuvieron acompañados de periodos de contracción, con variaciones entre 10 % y -15 %. Este comportamiento volátil para el caso caleño nuevamente explica la alta variación del PIB local en comparación con el nacional.

⁵Esta rama de actividad agrega la producción final de los sectores administración pública y defensa, seguridad social de afiliación obligatoria, educación, servicios sociales y de salud, actividades de asociaciones, esparcimiento, culturales, deportivas y hogares privados con servicio doméstico.

Gráfico 2.6: Comportamiento del valor agregado real de la actividad de actividades de servicios sociales, comunales y personales en Santiago de Cali y Colombia (2001–2013)



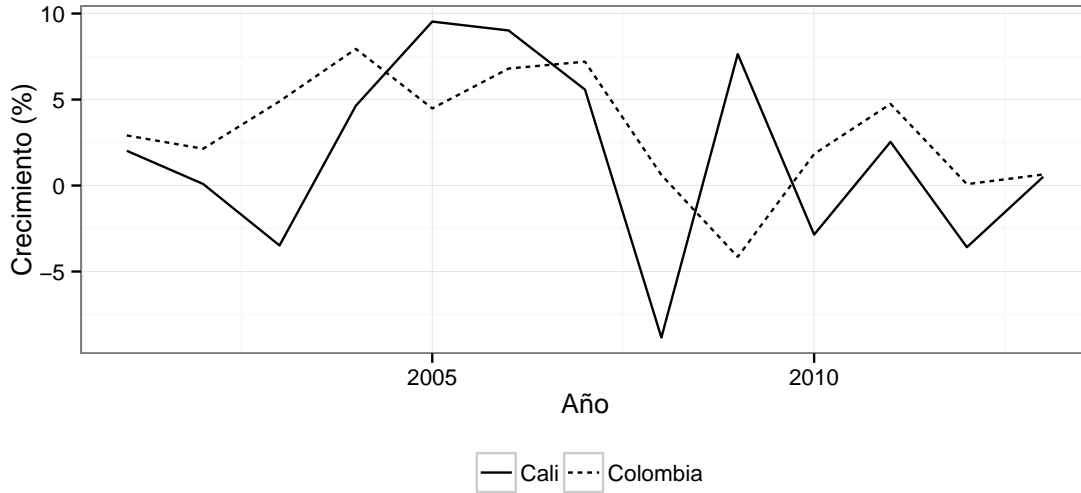
Fuente: CIENFI-DAPM

2.2.4. Industria

El crecimiento real anual del valor agregado de la actividad industrial en Santiago de Cali y Colombia se reporta en el gráfico 2.7, en donde se observa un comportamiento relativamente similar del valor agregado generado por la industria nacional y caleña, especialmente en los años 2001, 2002, 2004, 2005–2008, 2011–2013. No obstante lo anterior, la dinámica de este sector a nivel nacional y local diverge en el año 2003 y 2010 cuando en Santiago de Cali se presentó una contracción en esta rama, mientras que en Colombia crecía; por otra parte en 2005 y 2009 sucede todo lo contrario, ya que el PIB del sector industria crecía en Santiago de Cali mientras que a nivel nacional se desaceleró y se contrajo, respectivamente, en 2005 y 2009.

Adicionalmente, de nuevo las variaciones son más fuertes a nivel local que nacional, de tal forma que a nivel del país solo se experimentó una contracción del valor agregado de esta actividad en 2009; mientras que en el caso de Santiago de Cali se debe tener presente que las sucesivas contracciones presentadas en 2008, 2010 y 2012 contribuyeron a que la participación de la rama en la generación del PIB de Santiago de Cali descendiera dos posiciones pasando de la tercera en 2000 a la quinta en 2013 (Ver Cuadro 2.1).

Gráfico 2.7: Comportamiento del valor agregado real de la actividad industrial en Santiago de Cali y Colombia (2001–2013)

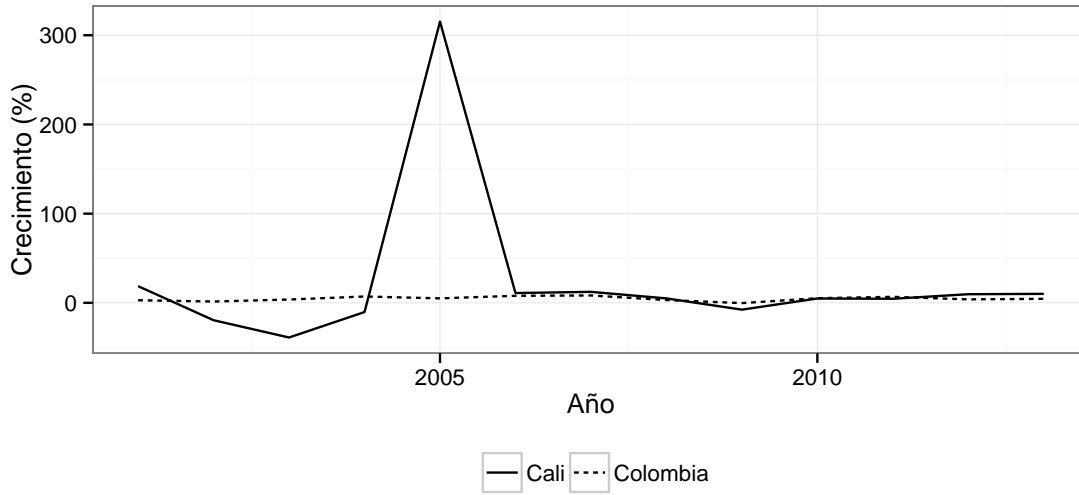


Fuente: CIENFI-DAPM

2.2.5. Sector Comercio, reparación, restaurantes y hoteles

El gráfico 2.8 presenta el crecimiento real anual del valor agregado de la actividad comercio, reparación, restaurantes y hoteles en Santiago de Cali y Colombia. El gráfico evidencia que esta actividad en Santiago de Cali es mucho más volátil que a nivel nacional, en donde el comportamiento del valor agregado pasa de crecer al 18.7% en 2001, a decrecer 38.9% en 2003, para posteriormente crecer 315% en 2005, año en el que alcanza su máximo crecimiento y a partir del cual empieza a aumentar su participación en el PIB caleño (Ver Cuadro 2.1). Posterior a este año, el sector presenta a nivel local un comportamiento un poco más estable.

Gráfico 2.8: Comportamiento del valor agregado real de la actividad comercio en Santiago de Cali y Colombia (2001–2013)



Fuente: CIENFI-DAPM

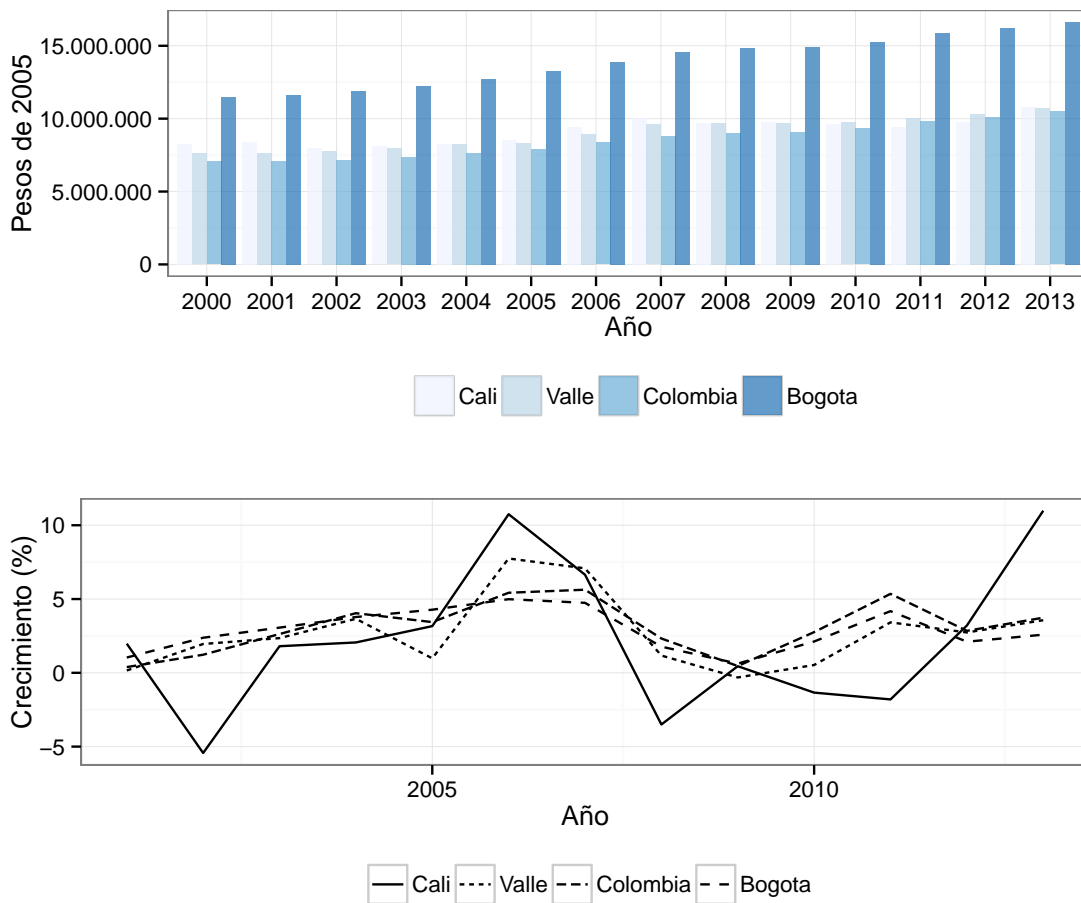
Por otra parte, a nivel nacional el valor agregado real del sector presenta periodos de importantes aceleraciones y desaceleraciones, con una leve contracción de -0.3% en 2009, lo que le permitió mantener una participación estable en la generación del PIB de Colombia.

Capítulo **3**

Análisis del PIB per cápita

En la presente sección se completará el análisis comparativo de la economía caleña con la economía nacional, vallecaucana y bogotana, revisando el PIB per cápita, el cual permite medir la producción final promedio que le correspondería a cada habitante de una región si ésta se dividiera en partes iguales. De esta forma, el PIB per cápita es una medida de la riqueza relativa de un país o región que posibilita la comparación entre el nivel de actividad económica de diferentes regiones.

Gráfico 3.1: PIB real per cápita y su crecimiento en Santiago de Cali, Bogotá, Valle del Cauca y Colombia (2000–2013) (pesos constantes de 2005)



Fuente: CIENFI-DAPM

Al comparar el PIB per cápita de Santiago de Cali con las otras regiones seleccionadas, se observa (Ver gráfico 3.1) que durante el periodo de estudio (a excepción del 2011 y

Este capítulo fue escrito por Julio C. Alonso, María F. Hernández, Sebastián Montenegro y Natalia Solano

2012) el nivel de renta promedio por habitante es mayor en Santiago de Cali que a nivel nacional y del Valle del Cauca, ya que la participación de la producción local en la producción nacional y departamental es mayor que la participación de la población de Santiago de Cali en la de Colombia y el Valle del Cauca. En otras palabras, durante el periodo indicado el PIB de Santiago de Cali contribuyó aproximadamente con el 5.3% de la producción nacional y el 51.9% de la producción del departamento; por su parte, la población caleña ha correspondido de forma permanente con el 5% de la población del país y el 51% de la población del Valle del Cauca. Adicionalmente, se debe tener presente que la diferencia del PIB per cápita de Santiago de Cali, Valle del Cauca y Colombia, se redujo gradualmente de tal forma que en 2011 y 2012 fue levemente menor en Santiago de Cali que en las otras dos regiones, lo cual se debió a una reducción de la participación del PIB de Santiago de Cali en el departamental y nacional.

Complementando lo anterior, entre 2000–2013 el PIB per cápita promedio en Santiago de Cali fue \$9.149.269 pesos de 2005, cifra levemente mayor al promedio departamental (\$9.025.736 pesos de 2005) y nacional (\$8.526.838 pesos de 2005). Esto se explica porque en el caso del Valle del Cauca su PIB es 1.93 veces el de Santiago de Cali y la población es 1.96 veces la de Santiago de Cali, por eso su similitud; mientras que si bien el PIB nacional es en promedio, durante el periodo de análisis, 19 veces mayor que el caleño, la población nacional es 20 veces mayor que la local, lo cual explica por qué el promedio de renta por habitante es menor a nivel nacional.

En general, el PIB per cápita es definitivamente mayor en Bogotá (\$13.948.614 pesos de 2005) que en Santiago de Cali, el Valle del Cauca y Colombia, presentando a su vez un crecimiento sostenido durante 2000–2013. Se debe tener presente que el mayor nivel de renta per cápita que se alcanza en Bogotá en comparación con Santiago de Cali se logra dado que su producción final es 5 veces mayor que la de Santiago de Cali mientras que la población es tan solo 3 veces mayor.

Por otra parte, al revisar las tasas de crecimiento de la renta per cápita se observa una dinámica muy similar en el Valle del Cauca, Bogotá y Colombia, mientras que el comportamiento en el PIB per cápita en el caso de Santiago de Cali coincide para algunos años aunque con unas variaciones más fuertes y, definitivamente, difiere en los años 2002, 2009, 2010, 2011 y 2012 (Ver gráfico 3.1).

Es importante resaltar cómo para final del periodo de estudio (2013) se presenta una recuperación en la producción final per cápita en todas las regiones analizadas, especialmente en Santiago de Cali; adicionalmente, se observa que el PIB per cápita local, departamental y nacional converge para finales del periodo de estudio, lo cual está relacionado con la reducción en la participación que ha experimentado el PIB de Santiago de Cali en el nacional y departamental, pues si bien la producción final en Colombia y el Valle del Cauca ha experimentado momentos de crecimiento y des-

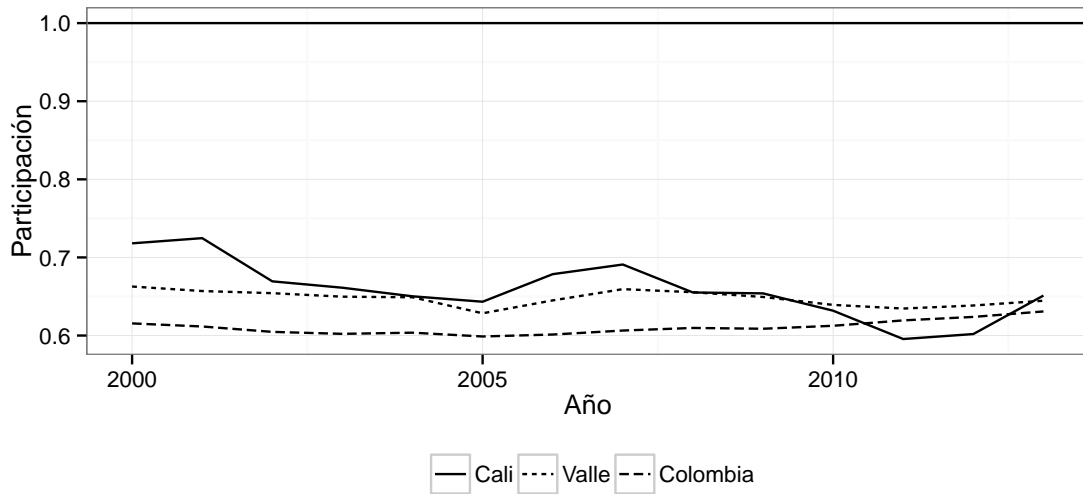
aceleración, no se ha contraído como en el caso caleño, que sí lo hizo en 4 ocasiones. Finalmente, se estudiará la convergencia del PIB per cápita de Santiago de Cali, Valle del Cauca y Colombia con respecto al PIB per cápita de Bogotá, que como se indicó anteriormente, es el mayor y por lo tanto se puede considerar el líder. En el panel A de el gráfico 3.2, se observa cómo evoluciona la razón entre el PIB per cápita de cada región y el de Bogotá ¹. Para el caso de Santiago de Cali, la brecha respecto al líder se amplió durante el periodo de estudio (2000–2013), presentándose leves reducciones en 2007 y 2013; esta ampliación de la brecha se explica principalmente por el comportamiento de la producción final, lo que hizo que mientras el PIB per cápita de Bogotá aumentara durante todo el periodo, en el caso de Santiago de Cali experimentó reducciones en varios años. De esta forma, la renta per cápita de Santiago de Cali pasa de ser el 72 % de la de Bogotá en 2000 a 65 % en 2013. En el caso del Valle y Colombia, se observa que la brecha del PIB per cápita se ha mantenido más o menos constante, presentando inclusive una leve reducción en 2013.

En el panel B de el gráfico 3.2 se compara la convergencia del PIB per cápita de las regiones con el nacional, a partir del cual se observa cómo la renta per cápita de Santiago de Cali se reduce acercándose a la nacional durante el periodo 2000–2010 y se empieza a ampliar para el final del período de estudio, haciéndose menos favorable para Santiago de Cali. En el caso del Valle del Cauca la brecha se hace cada vez más pequeña, desapareciendo prácticamente para los años 2011–2013. Finalmente, en el caso de Bogotá, se presenta una amplia brecha, favorable para la capital, que se reduce levemente a partir del año 2010.

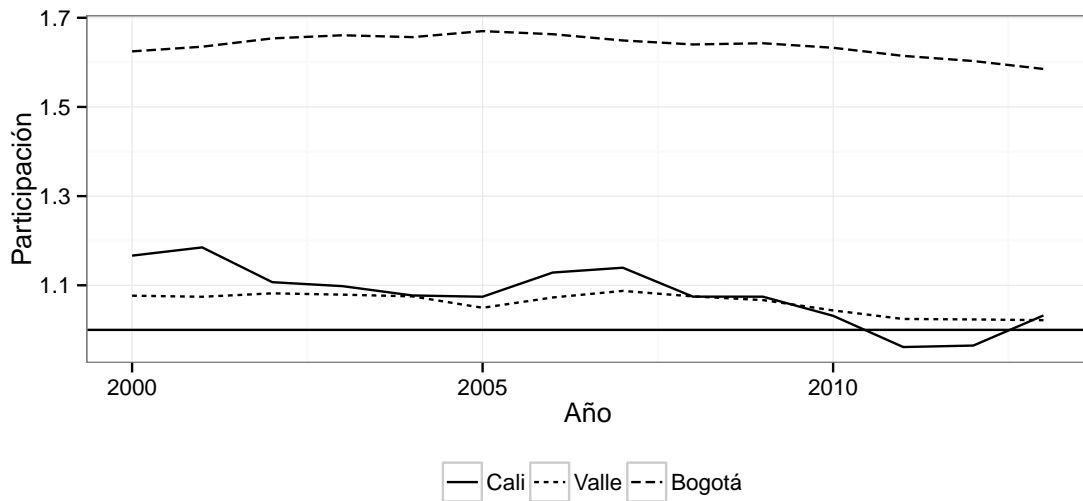
¹Entre más cercana esté la razón a uno, más parecido será el PIB per cápita de las regiones comparadas

Gráfico 3.2: Convergencia del PIB real per cápita de las regiones con respecto a Bogotá y Colombia (2000–2013)

Panel A: convergencia con respecto a Bogotá.



Panel B: convergencia con respecto a Colombia.

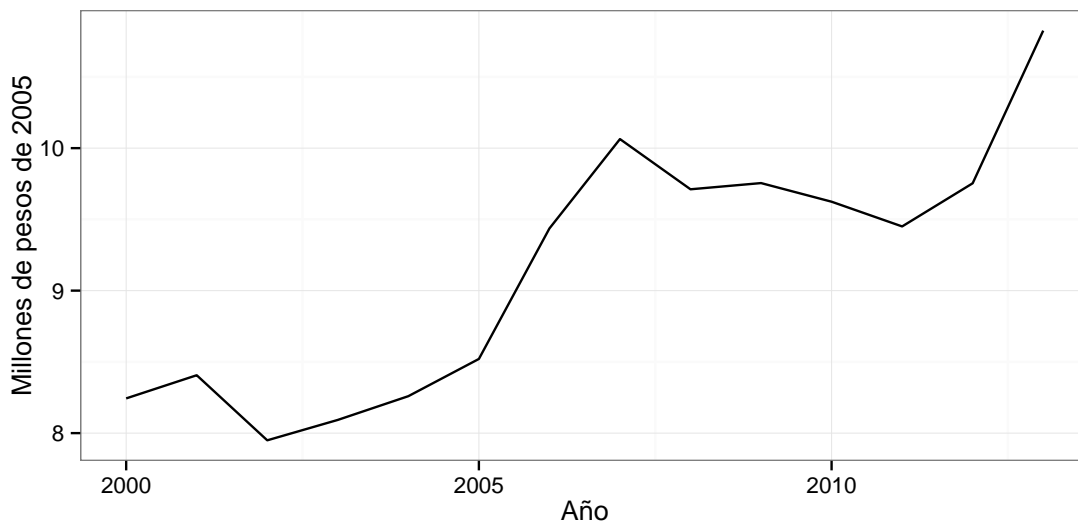


Fuente: CIENFI-DAPM

3.1. Análisis de productividad

En esta sección se presentará una descomposición del PIB per cápita que nos permitirá determinar si este crece por el aumento de la proporción de personas ocupadas o porque la productividad media por trabajador aumento. Retomaremos el análisis presentado en el libro (ver *Una Década de la Economía Caleña* de Planeación Municipal (DAPM) y Universidad Icesi, 2004, p. 72). Si observamos el PIB per cápita del Municipio (ver gráfico 3.3) vemos que se ha mantenido bastante estable en el transcurso de estos 13 años. Los cálculos realizados develan que el ingreso per cápita de los caleños pasó de \$ 8'040.716,82 pesos de 2005 en el año 2000 a \$10'499.845,7 pesos de 2005 en 2013, es decir un crecimiento del 30,6% en el periodo. Esto equivale a un crecimiento promedio anual de 2,35%.

Gráfico 3.3: PIB per cápita del Municipio de Santiago de Cali. 2000–2013.



Fuente: CIENFI-DAPM

Para el análisis emplearemos los datos de PIB de Santiago de Cali calculado en este documento, la población de Santiago de Cali proyectada por el DANE y el número de personas ocupadas en Santiago de Cali calculada a partir de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) realizada por el DANE. Tendremos, que el crecimiento porcentual del PIB per cápita se puede descomponer en: el crecimiento porcentual del producto medio por trabajador (productividad) y el crecimiento de la tasa de participación de los ocupados en la población total. De forma que: $\Delta \%PIB_{pc} \approx \Delta \%Producto\ medio\ por\ trabajador + \Delta \%tasa\ de\ part.\ de\ ocupados$.

Entonces, el PIB per cápita puede crecer porque aumente la proporción de personas

ocupadas o puede aumentar porque la productividad media por trabajador aumenta, o una combinación de los dos fenómenos anteriormente descritos. Es importante aclarar que un aumento en la productividad media se puede entender como el hecho que los trabajadores que se tienen están produciendo más. Los resultados de este procedimiento se encuentran en el cuadro siguiente:

Cuadro 3.1: Descomposición del crecimiento del PIB per cápita de la población de Santiago de Cali. 2000–2013.

Año	$\Delta\% \frac{PIB}{Ocupados}$	$\Delta\% \frac{Ocupados}{Pob}$	$\Delta\% PIB_{pc}$
2001	-4,99%	7,59%	2,22%
2002	-6,22%	0,76%	-5,50%
2003	-2,25%	4,07%	1,73%
2004	5,07%	-2,94%	1,98%
2005	-2,35%	5,58%	3,10%
2006	19,85%	-7,65%	10,68%
2007	-0,50%	7,12%	6,58%
2008	-1,27%	-2,33%	-3,56%
2009	-3,35%	3,86%	0,38%
2010	1,19%	-2,56%	-1,40%
2011	0,68%	-2,53%	-1,87%
2012	0,90%	2,22%	3,14%
2013	8,60%	2,13%	10,91%

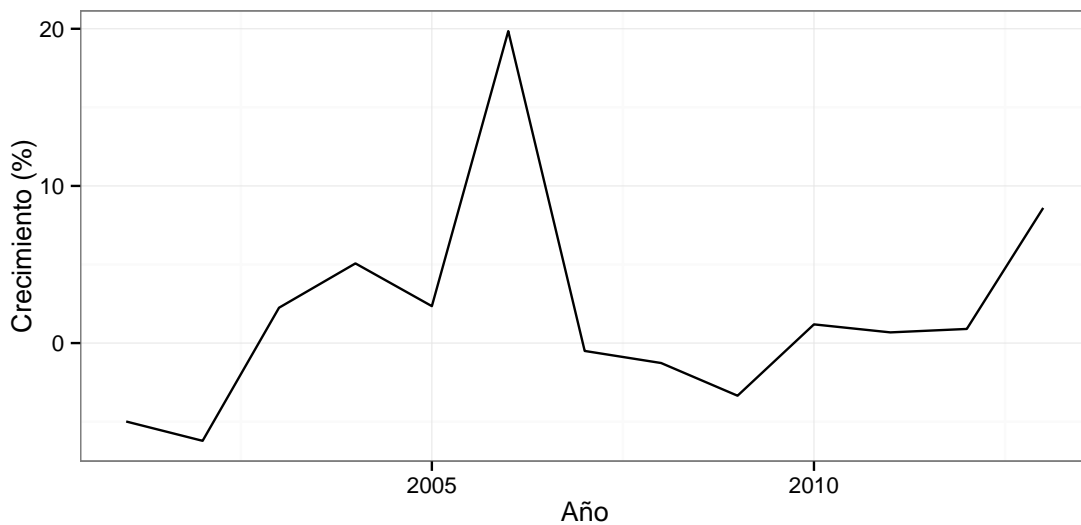
Fuente: CIENFI-DAPM

Los resultados obtenidos nos sugieren que el producto medio por trabajador fue el responsable del crecimiento del PIB per cápita en los años 2004 (1,98%), 2006 (10,68%), y 2013 (10,91%) además de explicar las caídas del PIB per cápita en los años 2002 (-5,5%). La caída del PIB per cápita de los años 2010 y 2011 responde a la disminución de la proporción de personas ocupadas unida al bajo crecimiento del producto medio por trabajador. Mientras que los años 2001 (2,22%), 2003 (1,73%), 2005 (3,10%), 2009 (0,38%) y 2012 (3,4%) se ven afectados por el decrecimiento del producto medio por trabajador. El año 2006 (10,68%) debe su crecimiento al incremento del número de ocupados.

En el gráfico 3.4 se presenta el comportamiento del crecimiento de la productividad

media por trabajador. Los resultados muestran cómo a partir de 2010 la productividad media inicia su proceso de recuperación; presentando de nuevo crecimientos positivos tras tres años de caída. El crecimiento del producto medio por trabajador fue compensado en 2010 por la caída en los ocupados de la ciudad. De esta manera, el PIB per cápita no creció en ese año. Algo similar ocurre en 2011. En 2012 al crecimiento del producto medio por trabajador se le sumó el crecimiento en los ocupados. Esto llevó a que el PIB per cápita creciera de nuevo. En 2013, el producto medio por trabajador aumentó un 8,6%, el crecimiento más alto después de 2006. En 2013 este aumento coincide con un aumento en los ocupados. Estos dos crecimientos implicaron un aumento del PIB per cápita del 10,91%. Es decir, a finales del periodo de estudio se observa un aumento del PIB per cápita que se explica en un 78.8% por el crecimiento del producto medio por trabajador.

Gráfico 3.4: Cambio porcentual del producto medio por trabajador Santiago de Cali. 2001–2013.



Fuente: CIENFI-DAPM

Capítulo **4**

Aspectos metodológicos

Los agentes económicos, tanto del sector privado como del público, al momento de tomar decisiones deben enfrentarse a condiciones de incertidumbre sobre el comportamiento presente y futuro de la economía en los ámbitos local e internacional. Si bien no es posible eliminar completamente la incertidumbre sobre los acontecimientos y tendencias a futuro, se puede reducir la incertidumbre acerca de los fenómenos económicos actuales mediante el desarrollo de un sistema de información que provea estadísticas oportunas a los agentes económicos, tomadores de decisiones. En este sentido, el acceso y disponibilidad a información sobre el nivel de actividad económica permite minimizar el riesgo asociado con la incertidumbre y con ello, facilitar la toma de mejores decisiones.

La actividad económica de un país, tradicionalmente se reporta mediante dos tipos de conjuntos de datos estadísticos: i) Indicadores, que corresponden a índices o series estadísticas de variables relevantes; y ii) Agregados macroeconómicos, que corresponden a información integrada. El primer conjunto de datos es de fácil obtención y no requiere una gran cantidad de procesamiento para ser publicados a los usuarios. Ejemplos de estos indicadores son: metros cuadrados aprobados para construcción, el número de cabezas de ganado sacrificado y el número de empresas nuevas constituidas. Si bien estas estadísticas aportan información relevante sobre las dinámicas de diferentes sectores económicos, no permiten obtener una visión general del nivel de actividad económica en un sector particular. Típicamente, estos indicadores son publicados con alta frecuencia y prontitud.

El segundo conjunto de estadísticas resulta de la agregación y del contraste de múltiples indicadores y/o datos, lo que permite generar una visión global del comportamiento de la actividad económica y otorgarle un marco conceptual a la información. Los sistemas de información que integran esta información se denominan genéricamente como sistemas de contabilidad macroeconómica o de contabilidad nacional. En Colombia, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) presenta este tipo de información en la sección *Cuentas Nacionales*. Ejemplos de la información obtenida de estos sistemas informáticos son el Producto Interno Bruto (PIB) y las cuenta de generación y distribución del ingreso. El trabajo que supone la integración de las diferentes variables e índices es mucho más exigente y demandante de tiempo que la construcción de un índice o variable, por lo que la disponibilidad de esta información presenta rezagos en el tiempo, que en promedio es de dos o tres años.

Para el caso de Santiago de Cali se cuenta con ambos conjuntos de información para el análisis de su actividad económica. En primer lugar, el documento *Cali en Cifras* publicado por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal (DAPM), presenta una recopilación de un gran número de variables e índices desagregados so-

bre la economía caleña. En segundo lugar, el *Informe de Coyuntura Regional* (ICER), realizado por el Banco de la República seccional Cali, proporciona información sobre indicadores que miden el comportamiento en conjunto de la economía local.

De igual forma, como un aporte al segundo conjunto de estadísticas antes mencionadas, el presente documento presenta los resultados de la construcción de las cuentas económicas municipales para la ciudad de Santiago de Cali por parte del Departamento Administrativo de Planeación conjuntamente con el Centro de Investigación en Economía y Finanzas de la Universidad Icesi Este ejercicio que se ejecutó progresivamente en la medida en que se disponía de los principales agregados macroeconómicos del Municipio. En las siguientes secciones se describen brevemente los aspectos metodológicos del sistema de Cuentas Municipales utilizado para Santiago de Cali, y en los capítulos siguientes, se exponen los resultados obtenidos de la ejecución del ejercicio.

4.1. Agregados económicos medidos en Santiago de Cali

El Producto Interno Bruto constituye uno de los agregados económicos de mayor importancia e interés para analistas y tomadores de decisiones y tiene periodicidad anual y trimestral. El PIB corresponde al valor de mercado de todos los bienes y servicios finales producidos dentro de un área geográfica delimitada, durante un período de tiempo específico.

El PIB puede calcularse de múltiples formas (ver Alonso C. et al. (2004a)); por ejemplo, desde el enfoque de la producción, o bien, de la distribución del ingreso. En relación con el primero, el PIB se define como sigue:

$$PIB = \sum B\&S_{Finales} \quad (4.1)$$

donde $B\&S$ expresa el valor en pesos de los bienes y servicios finales producidos en la ciudad de Santiago de Cali, en el período de estudio. De esta manera, el PIB corresponde al valor de los bienes y servicios finales producidos en el Municipio en un período dado. Sin embargo, el cálculo del PIB tiene algunas dificultades, siendo una de las más importantes la doble contabilidad, es decir, cuando se suma el valor de la producción de un sector con el valor de la producción de los demás sectores, lo que puede llevar a contar el valor de algunos productos más de una vez. Este hecho sucede porque una parte de la producción constituye insumo para otro tipo de bienes y servicios, y por tanto, debe clasificarse como parte del consumo intermedio y como una parte del valor agregado del segundo bien. Por ejemplo, si se contabiliza la producción de madera, y de igual manera, el valor de la producción de muebles

elaborados con este material, se estaría contabilizando doblemente la madera empleada en la producción del mobiliario.

Para corregir el anterior problema, se deben sumar únicamente los valores que se agregan en cada uno de los procesos productivos y no los valores de la producción. Expresado de otra manera, esto equivale a calcular el PIB teniendo en cuenta exclusivamente lo que cada rama de actividad económica, división o unidad productiva aporta a la economía de una región o país (ver Alonso C. et al. (2004a)). Expresado de forma funcional, lo anterior se resume así:

$$PIB = \sum VA + impuestos - subvenciones \quad (4.2)$$

donde VA representa el valor agregado aportado por cada rama de la actividad económica. Esta variable se obtiene de la resta del valor de los bienes y servicios que se emplean como insumo del proceso productivo (o consumo intermedio (CI)) del valor de la producción final (Pn) de cada sector; como se muestra a continuación:

$$VA = Pn - CI \quad (4.3)$$

Por otra parte, la medición del PIB puede darse desde el punto de vista de la distribución del ingreso (por medio de la cuenta de generación del ingreso). Desde esta óptica, lo relevante es la retribución monetaria obtenida por los agentes económicos por su participación en el proceso productivo. La cuenta de remuneración a los asalariados (RA) refleja la participación de los trabajadores en la producción, los impuestos sobre la producción y las importaciones (II) refleja la participación del gobierno, y la parte restante corresponde a la participación de los empresarios, representada por medio del Excedente Bruto de Explotación (EBE). Conforme a lo anterior, el PIB, desde este enfoque, se define así:

$$PIB = RA + T + EBE \quad (4.4)$$

El trabajo de calcular el PIB y los demás agregados macroeconómicos para Santiago de Cali implica un trabajo complejo y extenso de recolección y validación de información, por tal razón, los resultados anuales son publicados con rezagos de dos o tres años. Lamentablemente debido a este problema, la toma de decisiones en el corto y mediano plazo debe realizarse con ausencia de información económica precisa. Precisamente, con el objetivo de dar solución a la dificultad expuesta anteriormente, se calcula el PIB Trimestral (ver Alonso C. et al. (2004b)), lo que permite contar con información sobre los agregados macroeconómicos con mayor periodicidad y prontitud. Sin embargo, la rapidez de este cálculo supone algunos sacrificios, que no permiten calcular todos los agregados económicos antes enunciados.

Para Santiago de Cali, los agregados macroeconómicos calculados desde el año 2003 son:

- El Producto Interno Bruto (*PIB*)
- La cuenta de producción: Producción final (*P_n*), el valor agregado (*VA*) y el consumo intermedio (*CI*)
- La cuenta de distribución del ingreso: El valor agregado (*VA*), la remuneración a los asalariados (*RA*) y el excedente bruto de explotación (*EBE*)

En la versión trimestral de las cuentas macroeconómicas, se calculan desde el año 2006 los siguientes agregados:

- El Producto Interno Bruto (*PIB*)
- La cuenta de producción: Producción Final (*P_n*), el valor Agregado (*VA*) y el Consumo Intermedio (*CI*)

4.2. Características de las cuentas económicas de la ciudad de Santiago de Cali

En Alonso C. et al. (2004a) se discuten detalladamente las características del sistema de cuentas macroeconómicas municipales en su versión anual y en Alonso C. et al. (2004b) el sistema de cuentas de periodicidad trimestral. Específicamente, se discute la adaptación para Santiago de Cali del sistema contable condensado en el Sistema de Cuentas Nacionales de 1993 (SCN 93), sugerido por la Comisión de Estadística de la Organización de Naciones Unidas. En la presente sección, se exponen los cambios más significativos que se presenta en la nueva versión descrita aquí de las cuentas municipales. La justificación de estos cambios es por dos razones: 1) la necesidad de alinear las cuentas económicas de la ciudad con la nueva estructura de cuentas nacionales publicada por el DANE en el 2008 y 2) la necesidad de actualizar las fuentes de información disponibles en Santiago de Cali.

Para los datos anuales y trimestrales se calculan las cuentas de producción y distribución del ingreso desagregadas por ramas de actividad y se reportan de la misma manera que lo hace el DANE.

4.2.1. Cambio del año base

La construcción de las cuentas de producción y generación del ingreso para el Municipio de Santiago de Cali implica la elección de un año de referencia y un año base. El primero corresponde al año en el que se calculan los agregados en términos reales; es decir, el año para el cual se asumen fijos los precios para efectos de deflactar las cuentas. Por su parte, la segunda constante, representa el año para el cual se puede calcular con mejor precisión los niveles de las cuentas de producción y generación del ingreso y la estructura de la economía caleña. Lo normal es que ambos años coincidan, aunque esto no constituye una regla. Por otro lado, la elección del año base debe corresponder a un año relativamente reciente para que los agregados económicos calculados reflejen mejor el comportamiento de la economía.

La información más actualizada sobre la estructura económica de Santiago de Cali, corresponde a la recogida por el Censo Económico de 2005 realizado por el DANE. Esta fuente de información permite conocer con mayor detalle la estructura de la economía caleña e incluye una mayor variedad de establecimientos, como son los formales, informales, móviles y estacionarios. Debido a que el DANE no ha realizado actualizaciones del año base, ya que se proyectaba un cambio en el 2010 que no ocurrió, la información del 2005 constituye la mejor disponible y la que permite estar mejor preparados ante el cambio que planea realizar el DANE.¹

Así mismo, el año de referencia empleado para el presente estudio fue el 2005, que corresponde al mismo con el que el DANE realiza actualmente los cálculos para otras regiones del país y para el nivel nacional. Para permitir la comparabilidad de los datos obtenidos en el presente documento con los resultados obtenidos por el DANE, así como también, evitar deflactar los resultados para realizar la comparación en todos los niveles, se mantuvo como año de referencia el indicado anteriormente; lo que quiere decir que los agregados económicos a precios constantes continuarán exponiéndose a precios del 2005.

4.2.2. Agrupación y presentación de las cuentas

Como parte de su programa de mejoramiento de las estadísticas, el DANE constantemente está actualizando la clasificación y nomenclatura de los bienes y servicios que se producen en Colombia. El último cambio realizado se basó en la Clasificación Central de Productos 2.0 adaptada a Colombia (CPC 2.0 A.C.) (vigente desde el 2013), armonizada con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme - CIIU Rev. 4 A.C,

¹El año base escogido para realizar los cálculos en la presente obra, corresponde al escogido para la anterior edición de Cuentas Económicas Municipales, razón por la que no se espera demasiada divergencia en los cálculos de los agregados entre las dos ediciones.

que rige desde el 2012. Este cambio fue realizado para permitir la estandarización internacional en la recolección y tabulación de estadísticas con información detallada de productos, servicios y activos, por ramas de actividad económica, así como también, permitir la inclusión de nuevos productos y servicios. De esta manera, la nueva actualización de las cuentas suministra un marco de comparación nacional e internacional más apropiado, al tiempo que promueve la armonización entre estadísticas de diversos sectores de la economía (DANE, 2015).

Al igual que en la edición anterior de esta obra, para efectos de facilitar la comparabilidad de las cuentas macroeconómicas municipales, se adoptó la misma organización y clasificación sugerida por el DANE. En el Cuadro 4.1 que se presenta a continuación se encuentra la equivalencia entre la nomenclatura de producto que empleaba el DANE en la anterior versión, versus la versión actualizada (que ya fue descrita). En el cuadro solamente se muestran las actividades que están presentes en la economía caleña.

Cuadro 4.1: Relación entre la nomenclatura de producto de la base 2000 y la base 2005 del DANE y las cuentas municipales

Actual		Anterior		Actual		Anterior	
División	Nombre	División	Nombre	División	Nombre	División	Nombre
1	Cultivo de café	1	Cultivo de café	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	32	Maquinaria y equipo
2	Cultivo de otros productos agrícolas	2	Otros productos agrícolas	29	Fabricación de otra maquinaria y suministro eléctrico	33	Otra maquinaria y aparatos electrónicos
3	Producción pecuaria y caza	3	Animales vivos, productos animales y productos de la pesca	30	Fabricación de equipo de transporte	34	Equipos de transporte
4	Silvicultura, extracción de madera y pesca	5	Silvicultura?	31	Fabricación de muebles	35	Muebles
5	Extracción de carbón mineral	6	Carbon mineral	32	Industrias manufactureras n.c.p. *	36	Otros bienes manufacturados n.c.p.
8	Extracción de minerales no metálicos	9	Minerales no metálicos	32		37	Desperdicios y desechos
9	Producción, transformación y conservación de carne y pescado	10	Carnes y pescados	33	Generación, captación y distribución de energía eléctrica	38	Energía eléctrica
10	Elaboración de aceites, grasas animales y vegetales, cacao, chocolate, productos de confitería y otros productos alimenticios n.c.p.	11	Aceites y grasas animales y vegetales	34	Gas domiciliario	39	Gas domiciliario
11	Elaboración de productos lácteos	12	Productos lácteos	35	Captación, depuración y distribución de agua y eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	40	Agua
12	Elaboración de productos de molinería, de almidones, alimentos preparados para animales; productos de panadería, macarrones, fideos, alcuizuz y productos farináceos similares	13	Productos de molinería, almidones y sus productos	35		57	Servicio de alcantarillado y eliminación de desperdicios, saneamiento y otros servicios de protección del medio ambiente
13	Elaboración de productos de café	14	Productos de café y trilla	36	Construcción de edificaciones completas y de partes de edificaciones; acondicionamiento de edificaciones	41	Trabajos de construcción, construcción y reparación de edificaciones y servicios de arrendamiento de equipo con operario
14	Ingenios, refineras de azúcar y trapiches	15	Azucar y panela	37	Construcción de obras de ingeniería civil	42	Trabajos de construcción, construcción de obras civiles y servicios de arrendamiento de equipo con operario
10	*Suma solo a anuales	16	Cacao, chocolate y productos de confitería	38	Comercio	43	Comercio
10	*Suma solo a anuales	17	Productos alimenticios n.c.p	39	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	44	Servicio de reparación de automotores, de artículos personales y domésticos
15	Elaboración de bebidas	18	Bebidas	40	Hotels restaurantes, bares y similares	45	Servicio de hotelería y restaurante
32	*Suma solo a anuales (calculado hasta 2001)	19	Productos de tabaco	41	Transporte por vía terrestre	46	Servicio de transporte terrestre
16	Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	20	Hilazas e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	43		47	Servicio de transporte por vía acuática
17	Fabricación de otros productos textiles	21	Artículos textiles, excepto prendas de vestir	42	Transporte por vía aérea	48	Servicio de transporte por vía aérea
18	Fabricación de tejidos y artículos de punto y ganchillo y prendas de vestir	22	Tejidos de punto ganchillo; prendas de vestir	43	Actividades complementarias y auxiliares al transporte; actividades de agencias de viajes y transporte por vía acuática	49	Servicios complementarios y auxiliares de transporte
19	Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	23	Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	44	Correo y telecomunicaciones	50	Servicios de correos y telecomunicaciones
20	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles	24	Productos de madera, corcho paja y materiales trenzables	45	Intermediación financiera	51	Servicios de intermediación financiera, de seguros, y servicios conexos
21	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	25	Productos de papel, cartón y sus productos	46	Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	52	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda
22	Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	26	Edición, impresión y artículos análogos	47	Actividades empresariales y de alquiler	53	Servicios a las empresas excepto servicios financieros e inmobiliarios
23	Fabricación de productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	27	Productos de la refinación del petróleo; combustible nuclear	48	Administración pública y defensa; seguridad social de afiliación obligatoria; educación de no mercado	54	Administración pública y defensa; seguridad social de afiliación obligatoria
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	28	Sustancias y productos químicos	49	Educación de mercado	55	Servicios de enseñanza
25	Fabricación de productos de caucho y de plástico	29	Productos de caucho y de plástico	50	Servicios sociales y de salud de mercado	56	Servicios sociales (asistencia social) y de salud
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	30	Productos minerales no metálicos	51	Actividades de asociaciones n.c.p, esparcimiento, culturales, deportivas y otras actividades de servicios de mercado y de no mercado	58	Servicios de asociaciones y esparcimiento, culturales, deportivos y otros servicios
27	Fabricación de productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	31	Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	52	Hogares privados con servicio doméstico	59	Servicios domésticos

4.3. Fuentes de información empleadas en el cálculo de las cuentas macroeconómicas de Santiago de Cali

Del total de 52 sectores económicos considerados por el DANE a nivel nacional, 50 se encuentran presentes en el municipio de Santiago de Cali. Fueron requeridas diversas fuentes de información para la realización de los cálculos de los agregados macro-

económicos de esas actividades. A continuación se enuncian las principales fuentes empleadas en el presente estudio, y se realiza una descripción concisa de cada uno de los grandes sectores que compone la economía del Municipio.

4.3.1. Sector Agro-Pecuario

El Municipio de Santiago de Cali posee un sector agrícola integrado por 27 productos diferentes; por su parte, el sector pecuario incluye los procesos de cría y levante de bovinos, peces y aves, junto con sus productos derivados. Para el cálculo de las cuentas de producción y generación del ingreso, en periodicidad anual y trimestral, se emplea la información proveída por la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria (UMATA) y el DANE.

4.3.2. Sector Minero

La extracción de carbón en minas y canteras y la extracción de materiales naturales para la construcción y de otros minerales no metálicos, constituyen las dos únicas actividades de este sector que son desarrolladas en el Municipio de Santiago de Cali. Las fuentes de información empleadas para la primera actividad son los documentos de Cuentas Económicas Municipales de Santiago de Cali (1996-2005), las Cuentas Nacionales Trimestrales del DANE, la información de Ingeominas Seccional Cali y los precios del carbón suministrados por la UPME para el año 2005. Para el caso de la segunda actividad, se asumen los precios proporcionados por la Revista Construdata y las cantidades de cada material de construcción por período, calculadas a partir de los coeficientes conversión empleados por las Cuentas Económicas Municipales y los metros cuadrados construidos en Santiago de Cali -obtenidos del Censo de Edificaciones del DANE-.

4.3.3. Sector Industria Manufacturera

Las Industrias en Colombia se clasifican en cuatro categorías: micro, pequeña, mediana y gran industria. Son tres los criterios de clasificación básicos a los que se apela, el número de trabajadores (informados por el DANE), el tamaño de activos (proveído por la Cámara de Comercio de Santiago de Cali), y el volumen de ventas (proporcionado por Fedesarrollo). La legislación colombiana establece que una microempresa es aquella que posee menos de 10 trabajadores y activos totales por un valor inferior a 500 smmlv; una pequeña empresa corresponderá a una que posea entre 11 y 50 trabajadores, y tenga activos entre 501 y 5000 smmlv; la empresa mediana tendrá hasta 200 trabajadores, y activos hasta el límite de 30.000 smmlv; por último, toda industria

que exceda estos valores, se considerará de tamaño grande. Debido a la falta de información periódica (trimestral y mensual) se establecieron ciertos indicadores para calcular las cuentas de producción y generación del ingreso, a partir de la información proveída por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN).

4.3.4. Sector Construcción

Los trabajos de construcción y edificaciones para uso residencial y no residencial constituye una de las actividades relacionadas con este sector. Los cálculos de las cuentas de producción y generación del ingreso de las actividades antes mencionadas se realizaron con base en los Censos de edificaciones publicados trimestralmente por el DANE. En estos documentos se encuentra información sobre obras en proceso, paralizadas, culminadas, precios promedios, entre otros. Por su parte, los trabajos y obras de ingenierías, incluye actividades tan variadas como construcción de calles, carreteras, puentes, túneles, subterráneos, vías férreas, pistas de aterrizaje, vías de agua, represas, tuberías, cables urbanos, parques, y acueductos, además de otras. El cálculo se realiza diferenciado para las obras civiles efectuadas por empresas privadas y por entidades públicas. Respecto al primer caso, la información que se toma es la correspondiente a los montos de los activos fijos de las firmas Gases de Occidente y Telmex, que se consideran las de mayor impacto en la actividad de construcción. Entre tanto, la información para las obras civiles públicas proviene de la correspondiente a las ejecuciones presupuestales del Municipio de Santiago de Cali, proporcionadas por la Departamento Administrativo de Hacienda Municipal.

4.3.5. Sector Comercio

Existen dos tipos de comerciantes, los declarantes (que corresponden a empresas constituidas en sociedad y las personas naturales), y los no declarantes (que son aquellas personas naturales que no llevan la contabilidad completa). Para el cálculo de las cuentas de producción y generación del ingreso, periodicidad trimestral, del sector comercio, se emplean las declaraciones de renta y del IVA reportadas por la DIAN, la información de las encuestas sobre la actividad económica y las cifras del PIB nacional trimestral (que publica el DANE).

4.3.6. Sector Transporte

El servicio de transporte debe ser entendido como un servicio ofrecido en un mercado y cuyo precio se ve reflejado por la existencia de unas tarifas. Las actividades que integran el sector en mención, además de las tradicionales que corresponden al

transporte de carga y pasajeros, son los servicios proveídos por las agencias de viajes, los puertos, los aeropuertos, las terminales de transporte, los parqueaderos, los remolques, y otros como el alquiler de automóviles, la contratación de conductores elegidos, entre otros.

Así mismo, existe otro grupo de actividades, que si bien no tienen una participación muy representativa en el conjunto del sector, son objeto de cuantificación económica, y deben por tanto ser consideradas: transporte impulsado por tracción humana, tracción animal, teleféricos y cables aéreos, funiculares, ferrys, lanchas, entre otros. La información que debe utilizarse para calcular las cuentas de producción y generación del ingreso son proporcionadas por el Ministerio de Transporte, la Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil (Aerocivil), el DANE, la DIAN, la terminal de transporte terrestre de Santiago de Cali, el Departamento de Planeación Municipal (DAPM), los Anuarios estadísticos del Valle y el documento *Cali en cifras*.

4.3.7. Sector servicios

Un servicio debe entenderse como un conjunto de acciones realizadas con el fin de satisfacer las necesidades no materiales de un agente económico particular. Dependiendo de la naturaleza del prestador del servicio, este puede clasificarse como un servicio público (ofrecido por autoridades del Gobierno), o como un servicio privado (ofrecido por entidades del mismo tipo).

La información que se requiere para calcular las cuentas de producción y generación del ingreso, para la primera clasificación de servicios, se obtiene del Departamento Administrativo de Hacienda Municipal, la Contraloría Municipal, las Instituciones Educativas de No Mercado, el DANE, el Ministerio de Educación Nacional, y la secretaría de Salud Pública del Municipio en cuestión.

Por otra parte, en relación con el segundo grupo de servicios, la información necesaria para calcular las cuentas de interés se obtiene de los estados financieros de las empresas prestadoras de los servicios, y de otras fuentes relevantes como las Secretarías Municipales de Salud Pública y de Educación, los centros educativos, el Departamento Administrativo de Planeación Municipal (DAPM), el documento *Cali en Cifras*, la Cámara de Comercio de Cali, el Ministerio de Telecomunicaciones, el DANE, la DIAN, la Asociación Hotelera de Colombia (COTELCO), el Ministerio de Protección Social Nacional, la Superintendencia de Valores, entre otros. Entre los servicios que conforman este último grupo están: servicios básicos (electricidad, gas, agua y alcantarillado), servicios de intermediación financiera y conexos, los servicios empresariales (publicidad, sistemas informáticos, consultorías, etc.), los servicios personales (restaurantes, bares, peluquerías, hoteles, etc.).

4.4. Consideraciones especiales para las cuentas trimestrales de Santiago de Cali

La recolección de información con una periodicidad anual implica un trabajo más exhaustivo y exigente que aquel que supone realizarlo de forma trimestral. Aún así, es deseable la obtención de la información de forma más rápida para períodos más cortos, aunque esto tiene un costo, que corresponde a la pérdida de precisión de la información. Como consecuencia lógica del hecho anterior, la sumatoria de los valores de las cuentas trimestrales, de un mismo año, no da como resultado el valor de las cuentas anuales. Para superar esta dificultad, se apela al proceso de desagregación temporal, también denominado Benchmarking, que posee dos objetivos claros: (i) conservar mayormente los cambios de la información trimestral en el corto plazo, bajo la restricción ofrecida por la información anual; (ii) Asegurar que, para la información proyectada, la suma de los cuatro trimestres de cada año se acerque, en la medida de lo posible, al valor anual futuro desconocido (para mayor detalle ver Alonso C. et al. (2006)).

Son dos las consideraciones metodológicas importantes que deben tenerse en cuenta en la elaboración de las cuentas trimestrales, no así, en las cuentas anuales. Estas son, primero, la desestacionalización de las series y, segundo, la eliminación de las diferencias en la sumatoria de los valores trimestrales y el valor anual (aún cuando las fuentes de información empleadas pueden sean diferentes).

4.4.1. Desestacionalización

Normalmente las series trimestrales, y en general todas aquellas con una periodicidad inferior al año, presentan estacionalidades. Estas estacionalidades son comportamientos regulares presentados por las series de un año a otro. Un ejemplo de esto, es la tendencia de la tasa de desempleo a ser menor el cuarto trimestre que en el primero de cada año, debido a la dinámica natural de la economía y de las costumbres, por la temporada de fin de año (vacaciones, navidad). Justamente, con el objetivo de evitar que dichas regularidades en la series afecten el análisis y no permitan identificar la tendencia, se recurre a la desestacionalización.

El DANE proporciona la información de las cuentas macroeconómicas municipales trimestrales, al igual que las nacionales, en las dos versiones sin desestacionalizar y desestacionalizadas. Para el caso municipal, se emplean modelos SARIMA y el proceso de filtrado X-12 para encontrar las series desestacionalizadas por rama de actividad (ver Alonso C. et al. (2004b) para una discusión técnica de este método).

4.4.2. Benchmarking

El Benchmarking corresponde al proceso empleado para garantizar que la suma de los valores de las cuentas de cada uno de los trimestres de un año coincida con el cálculo de las cuentas anuales. El método empleado para las cuentas municipales trimestrales se conoce como el *método proporcional de Denton* (Para mayor detalle ver Alonso C. et al. (2006)). Este método tiene por objetivo mantener la serie trimestralizada tan proporcional como sea posible al indicador utilizado para estimarla. Así mismo, este implica la minimización (por el método de mínimos cuadrados) de la diferencia en el ajuste relativo con respecto al trimestre siguiente, sujeto a la restricción de la información anual.

Lo que consigue el método de Denton es suavizar las diferencias entre la proporción del valor anual respecto del indicador trimestral (AI) para todos los años, distribuyendo dicho "salto" entre los cuatro trimestres.

El cálculo que se debe realizar consiste en dividir el valor anual A_t en 4 valores trimestrales (X_i), empleando para ello la dinámica del índice trimestral (I_i). Este problema de minimización se puede expresar como sigue a continuación:

$$\min_{(X_1, \dots, X_{4\beta}, \dots, X_T)} \sum_{i=2}^T \left[\frac{X_i}{I_i} - \frac{X_{i-1}}{I_{i-1}} \right]^2 \quad (4.5)$$

lo anterior se cumple para todo i , perteneciente al conjunto $\{1, \dots, (4\beta), \dots, T\}$. La restricción de que la sumatoria de los valores de los cuatro trimestres debe ser igual al valor anual para cada año, se puede expresar:

$$\sum_{i=4t^3}^{4t} X_i = A_t, t \in \{1, \dots, \beta\} \quad (4.6)$$

Donde i representa el tiempo, expresado en trimestres (así, $i = 4t - 3$ es el primer trimestre del año t , e $i = 4t$ es el cuarto trimestre del año t). Luego de resolver el problema planteado de minimización se encontraron los correspondientes valores trimestrales que garantizan sumar igual valor que el anual.

Por último, debe realizarse una aclaración importante y es que el Método de Denton únicamente tiene aplicación práctica para los casos en los que se cuenta con información de periodicidad anual. Sin embargo, no tiene sentido limitar la publicación de la información al momento en que se cuente con los valores de las cuentas anuales, ya que se perdería el propósito de las cuentas trimestrales de ofrecer información más detallada y oportuna sobre el comportamiento de la economía del Municipio. Por lo anterior, el procedimiento a seguir es proyectar el valor del último trimestre

definitivo (último trimestre del año objeto de benchmarking) de la cuenta a calcular, con el comportamiento del indicador correspondiente. Este proceso se denomina extrapolación, y se realiza como se muestra a continuación:

$$X_{i,\beta+1} = I_{i,\beta+1} \left(\frac{X_{4,\beta}}{I_{4,\beta}} \right) \quad (4.7)$$

donde $X_{i,\beta+1}$ corresponde al valor a proyectar de la cuenta del trimestre i del año $\beta + 1$; I_i es el indicador para el mismo trimestre i del año $\beta + 1$, y $\frac{X_{4,\beta}}{I_{4,\beta}}$ representa la proporción del valor de la cuenta del último trimestre definitivo, con respecto al indicador de igual periodo.

Como resultado, se obtienen las cuentas trimestrales provisionales. El carácter provisional radica en que, una vez obtenida la información anual, se debe realizar el proceso de Benchmarking para cada una de las cuentas, consiguiendo la igualación de la sumatoria de los valores trimestrales con el valor anual.

Capítulo **5**

Cuadros de resultados

En este capítulo se presentan algunos cuadros de resultados del proceso de actualización de las cuentas económicas de Santiago de Cali. Para mayor información y detalle en los resultados puede visitar la página web <http://www.icesi.edu.co/cienfi/cuentas-municipales-cali/>.

5.1. Cuadros anuales

Cuadro 5.1: Valor agregado, impuestos, subvenciones a los productos y PIB total real del Municipio de Santiago de Cali (1990–2013). Millones de pesos de 2005.

	Valor.agregado	Impuestos	Subvenciones	Total.PIB
1990	12.334.222	786.870	37.584	13.083.507
1991	13.276.107	818.841	39.111	14.055.837
1992	14.746.604	1.086.640	45.860	15.787.385
1993	15.618.069	1.335.053	47.496	16.905.627
1994	17.154.544	1.451.740	50.485	18.555.799
1995	17.530.520	1.421.113	46.669	18.904.963
1996	16.747.500	1.325.003	46.445	18.026.058
1997	17.231.995	1.377.381	51.071	18.558.306
1998	16.484.738	1.315.252	59.030	17.740.961
1999	14.928.034	1.101.866	59.609	15.970.291
2000	15.453.162	1.089.322	66.782	16.475.702
2001	15.900.089	1.175.457	76.666	16.998.880
2002	15.088.161	1.257.736	81.893	16.264.005
2003	15.310.159	1.469.306	26.260	16.753.205
2004	15.667.108	1.665.431	30.879	17.301.659
2005	16.657.081	1.431.241	26.274	18.062.047
2006	18.571.288	1.697.287	29.146	20.239.428
2007	19.955.504	1.911.249	30.544	21.836.210
2008	19.473.035	1.870.249	29.307	21.313.977
2009	19.821.277	1.861.461	29.864	21.652.874
2010	19.744.204	1.887.675	29.134	21.602.745
2011	19.549.650	1.927.484	27.764	21.449.371
2012	20.323.028	2.086.979	29.514	22.380.493
2013	22.770.387	2.373.629	34.202	25.109.814
2014	22.607.093	2.420.828	34.882	24.993.040

Cuadro 5.2: Valor agregado, impuestos, subvenciones a los productos y PIB total nominal del Municipio de Santiago de Cali (1990–2013). Millones de pesos.

	Valor.agregado	Impuestos	Subvenciones	Total.PIB
1990	2.080.804	137.247	6.555	2.211.496
1991	2.275.666	150.972	7.211	2.419.427
1992	3.075.572	244.164	10.304	3.309.432
1993	4.179.599	365.522	13.003	4.532.117
1994	5.749.595	490.676	17.063	6.223.208
1995	6.882.407	558.614	18.345	7.422.677
1996	7.854.230	616.764	21.619	8.449.375
1997	9.292.415	737.682	27.352	10.002.746
1998	10.393.000	825.989	37.071	11.181.918
1999	10.719.231	766.636	41.473	11.444.394
2000	11.559.347	811.647	49.759	12.321.235
2001	12.554.948	946.785	61.752	13.439.981
2002	12.874.267	1.063.290	69.232	13.868.324
2003	14.119.637	1.338.727	23.926	15.434.438
2004	14.844.758	1.608.294	29.820	16.423.232
2005	16.657.081	1.431.241	26.274	18.062.047
2006	18.747.629	1.705.917	29.295	20.424.252
2007	21.505.610	2.064.392	32.991	23.537.011
2008	22.478.787	2.185.517	34.247	24.630.058
2009	23.102.763	2.173.390	34.868	25.241.285
2010	23.722.581	2.289.200	35.331	25.976.449
2011	24.127.308	2.423.479	34.908	26.515.879
2012	26.023.135	2.682.624	37.937	28.667.821
2013	29.508.521	3.056.001	44.034	32.520.488
2014	30.451.849	3.250.727	46.840	33.655.736

Cuadro 5.3: Crecimiento del PIB real de Santiago de Cali, Colombia y del Valle del Cauca 1990–2014. Miles de pesos de 2005.

	PIB de Santiago de Cali	Crecimiento del PIB de Santiago de Cali	Crecimiento PIB de Colombia	Crecimiento PIB de Valle
1990	13.083.507.946	-	-	-
1991	14.055.837.661	7.43 %	2.37 %	3.52 %
1992	15.787.385.059	12.32 %	4.35 %	4.18 %
1993	16.905.627.401	7.08 %	5.71 %	6.34 %
1994	18.555.799.739	9.76 %	5.15 %	2.05 %
1995	18.904.963.514	1.88 %	5.2 %	9.14 %
1996	18.026.058.788	-4.65 %	2.06 %	1.87 %
1997	18.558.306.134	2.95 %	3.43 %	0.48 %
1998	17.740.961.820	-4.4 %	0.57 %	0.84 %
1999	15.970.291.584	-9.98 %	-4.2 %	-3.56 %
2000	16.475.702.151	3.16 %	2.92 %	1.11 %
2001	16.998.880.669	3.18 %	2.18 %	2.52 %
2002	16.264.005.161	-4.32 %	2.46 %	3.58 %
2003	16.753.205.417	3.01 %	4.61 %	0.89 %
2004	17.301.659.470	3.27 %	4.66 %	4.34 %
2005	18.062.047.619	4.39 %	5.72 %	2.95 %
2006	20.239.428.546	12.06 %	6.94 %	8.87 %
2007	21.836.210.417	7.89 %	7.55 %	7.44 %
2008	21.313.977.581	-2.39 %	3.55 %	2.22 %
2009	21.652.874.448	1.59 %	1.65 %	0.72 %
2010	21.602.745.385	-0.23 %	3.97 %	1.57 %
2011	21.449.371.207	-0.71 %	6.59 %	4.49 %
2012	22.380.493.853	4.34 %	4.04 %	3.8 %
2013	25.109.814.068	12.2 %	4.94 %	4.63 %
2014	24.993.040.146	-0.47 %	4.55 %	4.7 %

Cuadro 5.4: Crecimiento del PIB nominal de Santiago de Cali, Colombia y del Valle del Cauca 1990–2014. Miles de pesos.

	PIB de Cali	Crecimiento del PIB de Cali	Crecimiento PIB de Co-lombia	Crecimiento PIB de Valle
1990	2.211.496.875	-	-	-
1991	2.419.427.103	9.4%	29.55%	31.92%
1992	3.309.432.539	36.79%	27.63%	28.95%
1993	4.532.117.799	36.95%	31.56%	33.12%
1994	6.223.208.222	37.31%	29.2%	26.43%
1995	7.422.677.062	19.27%	25.03%	29.34%
1996	8.449.375.041	13.83%	19.27%	19.91%
1997	10.002.746.560	18.38%	20.85%	18.1%
1998	11.181.918.611	11.79%	15.43%	10.16%
1999	11.444.394.082	2.35%	7.89%	7.49%
2000	12.321.235.650	7.66%	15.39%	10.56%
2001	13.439.981.936	9.08%	8.76%	21.76%
2002	13.868.324.671	3.19%	9.06%	8.09%
2003	15.434.438.331	11.29%	13.29%	9.11%
2004	16.423.232.344	6.41%	13.33%	11.9%
2005	18.062.047.619	9.98%	12.2%	8.34%
2006	20.424.252.201	13.08%	14.24%	15.17%
2007	23.537.011.351	15.24%	12.66%	11.87%
2008	24.630.058.120	4.64%	11.37%	7.06%
2009	25.241.285.611	2.48%	5.12%	6.7%
2010	25.976.449.114	2.91%	7.98%	4.45%
2011	26.515.879.103	2.08%	13.76%	7.71%
2012	28.667.821.568	8.12%	7.15%	6.47%
2013	32.520.488.177	13.44%	6.93%	6.81%
2014	33.655.736.517	3.49%	6.46%	7.56%

Cuadro 5.5: Cuentas reales por actividad económica 1990–2014. Millones de pesos de 2005.

	PIB	VA	Impuestos	Subvenciones	Agricultura	Minas	Electricidad, gas y agua
1990	13.083.507	12.334.222	786.870	37.584	44.813	22.412	350.075
1991	14.055.837	13.276.107	818.841	39.111	49.704	24.475	348.068
1992	15.787.385	14.746.604	1.086.640	45.860	49.952	28.462	320.787
1993	16.905.627	15.618.069	1.335.053	47.496	50.976	31.375	369.150
1994	18.555.799	17.154.544	1.451.740	50.485	53.657	34.898	427.136
1995	18.904.963	17.530.520	1.421.113	46.669	57.688	27.577	465.289
1996	18.026.058	16.747.500	1.325.003	46.445	55.395	25.877	406.026
1997	18.558.306	17.231.995	1.377.381	51.071	48.964	24.473	419.343
1998	17.740.961	16.484.738	1.315.252	59.030	47.752	24.989	442.910
1999	15.970.291	14.928.034	1.101.866	59.609	44.755	12.211	440.680
2000	16.475.702	15.453.162	1.089.322	66.782	50.961	13.643	399.699
2001	16.998.880	15.900.089	1.175.457	76.666	48.403	12.155	378.985
2002	16.264.005	15.088.161	1.257.736	81.893	42.343	14.727	313.929
2003	16.753.205	15.310.159	1.469.306	26.260	47.662	12.398	245.009
2004	17.301.659	15.667.108	1.665.431	30.879	52.088	16.264	316.906
2005	18.062.047	16.657.081	1.431.241	26.274	69.237	13.641	349.598
2006	20.239.428	18.571.288	1.697.287	29.146	83.291	23.960	345.486
2007	21.836.210	19.955.504	1.911.249	30.544	64.451	29.280	374.108
2008	21.313.977	19.473.035	1.870.249	29.307	92.271	17.572	504.019
2009	21.652.874	19.821.277	1.861.461	29.864	70.862	16.961	672.261
2010	21.602.745	19.744.204	1.887.675	29.134	102.635	14.141	679.517
2011	21.449.371	19.549.650	1.927.484	27.764	99.272	14.852	618.579
2012	22.380.493	20.323.028	2.086.979	29.514	13.623	12.576	658.454
2013	25.109.814	22.770.387	2.373.629	34.202	12.004	21.181	768.537
2014	24.993.040	22.607.093	2.420.828	34.882	3.985	16.728	816.885

Cuadro 4.5 (continuación): Cuentas reales por actividad económica 1990–2014. Millones de pesos de 2005.

	Industria	Construcción	Comercio	Transporte y comunicaciones	Financiero	Servicios generales
1990	1.978.082	2.069.669	921.876	1.194.723	3.126.938	2.625.629
1991	1.947.108	2.512.304	1.204.373	1.184.610	3.226.254	2.779.207
1992	2.094.308	3.275.207	1.331.255	1.236.281	3.483.977	2.926.371
1993	2.111.629	3.734.781	1.264.234	1.230.356	3.797.700	3.027.866
1994	2.315.822	4.215.374	1.164.003	1.282.541	4.294.080	3.367.031
1995	2.826.789	3.408.401	1.350.042	1.370.591	4.473.858	3.550.281
1996	2.795.919	2.738.615	1.158.650	1.322.485	4.473.165	3.771.364
1997	2.684.795	2.611.913	1.288.382	1.328.899	4.671.359	4.153.864
1998	3.007.053	2.068.377	1.015.092	1.418.435	4.275.085	4.185.042
1999	2.569.097	1.063.537	667.860	1.171.249	4.491.587	4.467.054
2000	2.583.940	1.079.495	939.083	1.106.040	4.794.547	4.485.750
2001	2.636.171	938.586	1.114.576	1.119.077	4.992.788	4.659.345
2002	2.638.529	1.255.971	897.243	923.631	4.708.424	4.293.361
2003	2.546.616	1.770.048	548.486	810.557	4.896.674	4.432.703
2004	2.664.860	3.022.651	491.939	855.810	3.455.754	4.790.832
2005	2.918.872	2.916.001	2.043.084	994.889	3.160.258	4.191.496
2006	3.182.010	4.125.022	2.267.338	1.164.438	3.256.143	4.123.596
2007	3.359.441	4.550.713	2.546.417	1.206.438	3.283.315	4.541.339
2008	3.062.569	4.271.340	2.673.400	1.298.818	3.649.798	3.903.243
2009	3.296.656	4.456.519	2.469.570	1.245.813	3.730.247	3.862.383
2010	3.202.599	4.072.386	2.589.748	1.361.553	3.789.249	3.932.374
2011	3.283.911	3.752.607	2.707.845	1.553.677	3.919.088	3.599.816
2012	3.166.140	4.395.936	2.969.612	1.539.855	3.983.933	3.582.896
2013	3.182.191	6.233.195	3.268.645	1.491.242	4.111.770	3.681.618
2014	2.517.853	5.781.141	3.711.213	1.535.480	4.326.416	3.897.389

Cuadro 5.6: Cuentas nominales por actividad económica 1990–2014. Millones de pesos.

	PIB	VA	Impuestos	Subvenciones	Agricultura	Minas	Electricidad, gas y agua
1990	2.211.496	2.080.804	137.247	6.555	6.018	1.716	26.634
1991	2.419.427	2.275.666	150.972	7.211	9.866	2.608	39.259
1992	3.309.432	3.075.572	244.164	10.304	11.308	3.632	48.863
1993	4.532.117	4.179.599	365.522	13.003	14.338	4.663	79.705
1994	6.223.208	5.749.595	490.676	17.063	17.514	6.718	114.222
1995	7.422.677	6.882.407	558.614	18.345	21.240	6.896	146.257
1996	8.449.375	7.854.230	616.764	21.619	23.450	7.128	158.421
1997	10.002.746	9.292.415	737.682	27.352	23.622	6.978	199.642
1998	11.181.918	10.393.000	825.989	37.071	27.104	9.744	232.873
1999	11.444.394	10.719.231	766.636	41.473	30.236	7.480	277.865
2000	12.321.235	11.559.347	811.647	49.759	38.120	10.205	298.985
2001	13.439.981	12.554.948	946.785	61.752	42.609	8.767	307.650
2002	13.868.324	12.874.267	1.063.290	69.232	35.426	8.691	377.205
2003	15.434.438	14.119.637	1.338.727	23.926	41.969	8.014	392.163
2004	16.423.232	14.844.758	1.608.294	29.820	41.096	16.844	512.192
2005	18.062.047	16.657.081	1.431.241	26.274	95.376	16.070	523.492
2006	20.424.252	18.747.629	1.705.917	29.295	91.314	27.373	569.821
2007	23.537.011	21.505.610	2.064.392	32.991	103.904	34.978	658.775
2008	24.630.058	22.478.787	2.185.517	34.247	127.970	19.174	571.125
2009	25.241.285	23.102.763	2.173.390	34.868	95.294	23.862	723.996
2010	25.976.449	23.722.581	2.289.200	35.331	128.081	24.177	752.342
2011	26.515.879	24.127.308	2.423.479	34.908	119.957	36.299	660.827
2012	28.667.821	26.023.135	2.682.624	37.937	39.463	27.446	772.078
2013	32.520.488	29.508.521	3.056.001	44.034	32.135	37.157	935.131
2014	33.655.736	30.451.849	3.250.727	46.840	24.395	56.702	1.071.845

Cuadro 4.6 (continuación): Cuentas nominales por actividad económica 1990–2014. Millones de pesos.

	Industria	Construcción	Comercio	Transporte y comunicaciones	Financiero	Servicios generales
1990	284.414	228.246	98.352	79.717	479.559	876.144
1991	424.119	363.312	183.090	129.941	676.940	446.526
1992	496.537	720.746	243.907	167.386	801.983	581.208
1993	571.161	1.154.912	294.501	226.679	1.059.347	774.289
1994	721.584	1.772.531	334.265	297.904	1.451.369	1.033.484
1995	1.016.416	1.679.141	410.452	377.746	1.915.021	1.309.232
1996	1.186.151	1.574.943	427.060	417.345	2.337.380	1.722.346
1997	1.316.038	1.613.264	528.651	504.469	2.831.720	2.268.028
1998	1.736.772	1.408.825	555.531	650.815	3.074.323	2.697.010
1999	1.745.236	778.978	606.623	758.814	3.333.891	3.180.104
2000	1.932.851	807.489	702.457	827.345	3.586.439	3.355.451
2001	2.131.831	843.082	838.791	972.520	3.841.602	3.568.091
2002	2.249.470	834.061	748.110	1.020.968	3.865.534	3.734.798
2003	2.324.194	1.370.457	543.123	1.018.888	4.446.848	3.973.976
2004	2.442.878	2.300.090	595.366	1.028.958	3.492.371	4.414.959
2005	2.810.158	2.658.926	1.785.463	1.152.263	3.380.679	4.234.650
2006	3.149.711	3.295.940	2.104.385	1.463.736	3.567.741	4.477.604
2007	3.310.293	4.479.379	2.397.345	1.502.053	3.784.786	5.234.092
2008	3.306.098	5.168.898	2.857.504	1.700.809	4.179.097	4.548.110
2009	3.480.142	5.011.624	2.800.129	1.691.525	4.502.741	4.773.445
2010	3.412.433	4.894.146	2.891.167	1.775.223	4.721.917	5.123.091
2011	3.650.423	4.681.597	3.114.642	1.855.907	5.043.051	4.964.602
2012	3.509.154	5.620.696	3.498.595	1.986.459	5.304.101	5.265.138
2013	3.582.843	7.539.005	4.024.421	2.046.914	5.567.733	5.743.177
2014	2.926.984	7.498.583	4.504.314	2.030.764	6.085.748	6.252.511

Cuadro 5.7: Cuenta de generación del ingreso real en 2003. Millones de pesos de 2005.

	Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE
Café	1	3.555	869	2.658	1.365	0	1.227
Otros productos agrícolas	2	28.976	4.534	24.125	3.172	0	22.306
Producción pecuaria y caza	3	148.430	129.553	20.872	1.976	0	20.230
Silvicultura, madera y pesca	4	57	50	8	1	0	8
Carbón mineral	5	5.205	2.406	2.796	260	102	2.602
Minerales no metálicos	8	11.576	1.847	9.603	1.311	164	8.640
Carne y pescado	9	149.727	132.882	18.933	4.986	550	13.874
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	642.129	349.916	293.678	47.468	18.653	240.242
Elaboración de productos lácteos	11	6.450	4.545	1.956	980	112	810
Productos de molinería, panadería y similares	12	531.927	331.910	202.662	49.483	10.756	147.847
Elaboración de productos de café	13	0	0	0	0	0	0
Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	14	871	662	217	80	7	130
Elaboración de bebidas	15	479.487	155.594	321.389	21.768	15.884	304.484
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	14.818	8.421	6.443	2.213	465	3.789
Fabricación de otros productos textiles	17	10.633	5.756	4.900	1.635	286	3.014
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	392.058	224.686	168.642	50.281	10.228	110.584
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	115.014	57.237	57.854	9.356	4.616	46.283
Productos de madera, excepto muebles	20	15.605	10.898	4.824	1.964	147	2.686
Papel, cartón y similares	21	232.051	162.668	71.146	20.121	5.083	47.129
Edición, impresión y grabaciones	22	202.183	110.842	91.825	35.592	6.983	48.697
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	603	319	285	96	21	169
Sustancias y productos químicos	24	1.769.943	769.414	997.926	152.807	64.163	825.782
Productos de caucho y de plástico	25	216.557	114.003	102.911	39.612	9.446	53.127
Productos minerales no metálicos	26	38.318	23.155	15.328	2.895	723	12.309
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	99.371	56.702	42.983	14.247	2.430	26.645
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	65.157	32.740	32.471	13.898	3.447	14.553
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	42.530	24.579	18.096	5.957	1.405	10.846
Equipo de transporte	30	43.336	25.368	18.127	6.628	1.170	10.326
Muebles	31	123.892	52.498	71.165	15.084	3.601	54.889
Industrias manufactureras n.c.p.	32	6.279	3.438	2.857	436	27	2.538
Energía eléctrica	33	347.487	387.676	-32.646	34.035	42.304	-123.284
Gas domiciliario	34	82.947	59.519	24.105	16.096	49.260	-47.693
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	341.347	85.142	253.550	78.688	88.424	81.975
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	3.929.824	2.178.980	1.761.086	246.804	65.370	1.537.775
Construcción de obras de ingeniería civil	37	17.747	8.795	8.962	850	1.805	6.695
Comercio	38	2.143.069	1.742.977	424.559	1.224.826	187.742	-1.231.384
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	46.461	28.697	17.984	165	49.537	-35.324
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	315.392	211.517	105.944	41.002	4.788	59.865
Transporte por vía terrestre	41	1.905.621	1.202.575	712.981	119.674	124.125	490.951
Transporte por vía aérea	42	332.260	280.964	55.455	39.884	17.592	-7.627
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	106.017	64.362	42.122	6.311	4.793	32.726
Correo y telecomunicaciones	44	0	0	0	0	0	0
Intermediación financiera	45	156.873	54.971	101.221	33.223	13.165	54.938
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	5.755.518	898.427	4.794.044	74.108	152.912	4.938.271
Actividades empresariales y de alquiler	47	2.225	807	1.410	375	202	851
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.393.636	156.713	1.219.586	540.164	1.379.456	-853.654
Educación de mercado	49	325.522	56.284	265.858	148.423	18.988	87.348
Servicios sociales y salud de mercado	50	5.540.671	3.383.975	2.181.750	1.360.105	189.389	507.606
Actividades de recreación y culturales	51	919.390	414.615	503.932	155.728	50.531	301.786
Servicio doméstico	52	265.903	0	261.578	178.959	0	66.633

Cuadro 5.8: Cuenta de generación del ingreso real en 2004. Millones de pesos de 2005.

Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE
Café	1	3.515	890	2.586	1.308	1.220
Otros productos agrícolas	2	31.842	2.677	28.597	1.792	28.673
Producción pecuaria y caza	3	188.229	170.128	20.897	2.014	20.108
Silvicultura, madera y pesca	4	72	65	8	1	8
Carbón mineral	5	6.203	2.969	3.221	301	3.050
Minerales no metálicos	8	16.126	2.854	13.044	1.968	11.591
Carne y pescado	9	176.251	158.889	19.964	5.887	14.142
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	667.932	379.750	289.172	45.855	247.444
Elaboración de productos lácteos	11	7.207	5.209	2.053	1.064	877
Productos de molinería, panadería y similares	12	522.690	340.146	185.034	47.264	137.682
Elaboración de productos de café	13	11.828	7.048	4.810	1.869	2.827
Ingenios, refinерías de azúcar y trapiches	14	978	762	225	87	135
Elaboración de bebidas	15	541.376	180.859	356.257	23.689	346.833
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	13.675	8.078	5.630	2.073	3.370
Fabricación de otros productos textiles	17	9.798	5.494	4.315	1.542	2.673
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	391.516	230.492	161.920	50.302	109.248
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	113.842	58.567	55.198	8.952	46.550
Productos de madera, excepto muebles	20	18.975	13.698	5.421	2.433	2.839
Papel, cartón y similares	21	266.018	191.173	76.832	21.888	53.802
Edición, impresión y grabaciones	22	223.835	126.910	97.243	38.144	55.375
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	479	267	212	88	114
Sustancias y productos químicos	24	1.966.892	873.764	1.086.292	162.117	941.865
Productos de caucho y de plástico	25	251.620	136.003	115.709	44.343	66.226
Productos minerales no metálicos	26	41.796	26.133	15.820	3.093	12.961
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	105.577	62.376	43.451	15.800	26.558
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	68.344	35.120	33.177	14.583	16.493
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	56.878	33.929	23.097	7.610	14.857
Equipo de transporte	30	42.896	25.804	17.212	6.655	10.008
Muebles	31	113.205	49.789	63.002	14.141	49.329
Industrias manufactureras n.c.p.	32	6.088	3.277	2.813	435	2.498
Energía eléctrica	33	383.046	386.371	3.968	38.094	-63.885
Gas domiciliario	34	91.435	69.538	22.733	18.017	-23.319
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	347.081	51.577	290.205	84.826	149.753
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	7.041.071	4.041.999	3.011.063	428.714	2.673.291
Construcción de obras de ingeniería civil	37	32.033	20.587	11.588	1.675	8.437
Comercio	38	2.661.183	2.475.242	228.269	1.507.585	-1.692.283
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	72.104	46.737	25.703	321	-3.890
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	812.919	580.892	237.968	105.650	122.495
Transporte por vía terrestre	41	2.014.354	1.300.339	723.189	124.135	58.827
Transporte por vía aérea	42	433.429	347.568	90.538	50.888	26.947
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	113.934	72.320	42.084	7.000	34.086
Correo y telecomunicaciones	44	0	0	0	0	0
Intermediación financiera	45	174.344	61.077	112.008	36.515	70.554
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	4.332.331	935.608	3.342.219	68.555	3.463.355
Actividades empresariales y de alquiler	47	2.478	935	1.527	423	1.028
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.647.010	215.953	1.404.762	542.990	-150.862
Educación de mercado	49	358.332	65.550	287.802	160.653	107.131
Servicios sociales y salud de mercado	50	5.783.890	3.500.199	2.300.716	1.374.329	724.277
Actividades de recreación y culturales	51	969.865	458.768	508.840	167.197	321.631
Servicio doméstico	52	294.965	0	288.713	192.259	80.862

Cuadro 5.9: Cuenta de generación del ingreso real en 2005. Millones de pesos de 2005.

	Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE
Café	1	1.142	253	882	573	0	253
Otros productos agrícolas	2	28.243	2.004	25.955	2.073	0	25.134
Producción pecuaria y caza	3	190.691	150.336	42.383	2.798	0	41.744
Silvicultura, madera y pesca	4	73	58	16	1	0	16
Carbón mineral	5	1.875	785	1.090	123	11	1.002
Minerales no metálicos	8	14.984	2.319	12.551	2.467	59	10.338
Carne y pescado	9	176.173	147.717	30.583	7.882	184	22.910
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	677.553	359.728	320.001	61.915	5.377	260.539
Elaboración de productos lácteos	11	7.306	4.917	2.443	1.433	35	847
Productos de molinería, panadería y similares	12	509.707	303.214	209.069	62.515	2.873	144.529
Elaboración de productos de café	13	10.985	5.722	5.294	2.437	65	2.648
Ingenios, refinерías de azúcar y trapiches	14	1.002	732	279	118	2	153
Elaboración de bebidas	15	553.738	172.891	379.136	32.181	5.098	359.318
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	13.633	7.386	6.295	2.779	122	3.241
Fabricación de otros productos textiles	17	9.218	4.564	4.674	2.021	72	2.477
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	385.766	206.481	180.573	67.385	2.841	108.421
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	113.070	53.171	60.065	11.924	1.256	48.273
Productos de madera, excepto muebles	20	17.687	11.232	6.565	3.181	49	3.127
Papel, cartón y similares	21	276.182	185.548	92.643	29.621	1.619	61.371
Edición, impresión y grabaciones	22	219.440	114.919	105.181	51.222	2.138	48.310
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	444	226	219	119	5	85
Sustancias y productos químicos	24	2.004.191	833.171	1.170.803	220.228	20.239	960.172
Productos de caucho y de plástico	25	254.916	127.377	128.128	59.875	3.092	61.337
Productos minerales no metálicos	26	43.750	25.299	18.652	4.127	218	14.670
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	106.571	57.021	49.905	21.177	769	26.928
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	67.667	31.771	35.993	19.664	1.031	13.651
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	53.568	28.557	25.186	10.112	514	14.141
Equipo de transporte	30	40.998	21.805	19.325	8.789	316	9.703
Muebles	31	106.181	41.225	64.861	18.541	895	45.854
Industrias manufactureras n.c.p.	32	5.703	2.713	2.999	570	7	2.502
Energía eléctrica	33	403.040	253.393	152.077	48.257	8.332	95.009
Gas domiciliario	34	96.208	45.605	50.754	22.823	9.702	16.143
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	235.892	88.833	146.767	104.464	17.201	12.487
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	5.794.090	2.921.626	2.886.620	505.858	38.443	2.424.160
Construcción de obras de ingeniería civil	37	61.362	32.165	29.382	4.214	2.019	24.022
Comercio	38	2.507.082	751.361	1.747.068	799.692	28.964	870.695
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	51.261	30.899	20.633	6.746	455	13.388
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	608.297	335.221	275.384	99.986	2.846	170.291
Transporte por vía terrestre	41	1.681.321	913.020	774.289	140.413	31.491	621.549
Transporte por vía aérea	42	418.043	245.913	174.163	64.498	4.436	103.321
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	103.681	57.651	46.438	8.645	1.544	37.384
Correo y telecomunicaciones	44	0	0	0	0	0	0
Intermediación financiera	45	158.521	47.611	110.365	42.621	-10.923	78.322
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	3.788.740	715.308	3.048.247	80.877	28.973	3.114.706
Actividades empresariales y de alquiler	47	2.455	802	1.646	573	65	995
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.503.864	158.725	1.331.534	747.515	473.822	7.036
Educación de mercado	49	319.540	52.604	264.589	197.037	5.765	39.555
Servicios sociales y salud de mercado	50	3.911.887	2.122.880	1.802.897	1.056.197	44.809	606.062
Actividades de recreación y culturales	51	872.860	358.517	514.123	205.793	14.006	285.590
Servicio doméstico	52	281.758	0	278.352	246.673	0	1.104

Cuadro 5.10: Cuenta de generación del ingreso real en 2006. Millones de pesos de 2005.

Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE	
Café	1	1.122	260	855	597	0	196
Otros productos agrícolas	2	28.130	2.535	25.305	2.604	0	23.709
Producción pecuaria y caza	3	180.398	124.681	57.110	2.444	0	57.591
Silvicultura, madera y pesca	4	69	48	22	1	0	22
Carbón mineral	5	1.542	687	855	118	8	756
Minerales no metálicos	8	26.965	3.618	23.105	4.239	111	19.313
Carne y pescado	9	177.508	152.502	27.271	7.797	160	19.441
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	703.204	380.344	325.124	62.290	5.743	264.108
Elaboración de productos lácteos	11	8.243	5.399	2.898	1.551	46	1.176
Productos de molinería, panadería y similares	12	538.892	326.107	215.559	64.491	3.031	148.357
Elaboración de productos de café	13	17.265	9.965	7.375	3.099	85	4.034
Ingenios, refinerías de azúcar y trapiches	14	1.257	918	350	148	5	189
Elaboración de bebidas	15	652.552	232.837	418.216	32.065	5.386	399.063
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	16.203	8.874	7.385	3.197	163	3.844
Fabricación de otros productos textiles	17	10.801	5.384	5.437	2.289	80	2.951
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	482.031	245.730	237.405	79.810	3.999	152.230
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	129.932	62.191	67.917	11.780	1.400	56.421
Productos de madera, excepto muebles	20	21.075	13.325	7.875	3.713	83	3.835
Papel, cartón y similares	21	299.700	208.797	93.268	31.027	1.660	60.099
Edición, impresión y grabaciones	22	254.594	125.523	129.527	52.947	2.745	71.261
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	585	330	257	151	7	86
Sustancias y productos químicos	24	2.186.608	929.166	1.256.885	240.149	21.662	1.022.370
Productos de caucho y de plástico	25	301.290	136.156	165.301	50.219	4.047	110.995
Productos minerales no metálicos	26	47.997	31.697	16.627	3.540	192	13.194
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	120.630	69.621	51.529	25.082	777	23.910
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	62.851	29.185	33.725	19.331	850	11.812
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	62.894	30.334	32.652	11.471	647	20.245
Equipo de transporte	30	63.856	37.272	26.872	10.966	394	14.997
Muebles	31	97.608	48.968	48.840	18.565	675	28.924
Industrias manufactureras n.c.p.	32	7.072	3.365	3.716	716	38	3.044
Energía eléctrica	33	426.980	265.085	164.294	55.754	8.534	98.489
Gas domiciliario	34	101.923	47.709	54.319	26.369	9.938	15.424
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	205.604	78.411	126.873	90.272	11.858	14.190
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	8.235.074	4.153.619	4.098.966	719.168	54.654	3.427.603
Construcción de obras de ingeniería civil	37	54.467	28.559	26.057	3.742	1.792	21.213
Comercio	38	2.849.528	859.503	1.978.766	935.677	32.929	947.554
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	65.162	37.119	28.309	8.289	578	19.504
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	575.422	317.191	260.263	99.350	2.759	154.544
Transporte por vía terrestre	41	1.720.735	1.001.971	726.441	155.785	34.818	546.566
Transporte por vía aérea	42	346.249	201.530	146.261	47.128	4.067	94.480
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	119.337	67.041	52.755	10.300	2.333	41.109
Correo y telecomunicaciones	44	600.478	364.625	238.981	49.023	21.503	171.581
Intermediación financiera	45	227.182	76.799	149.734	43.328	7.255	99.230
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	3.861.674	729.279	3.104.084	82.457	29.539	3.158.239
Actividades empresariales y de alquiler	47	3.486	1.148	2.326	577	92	1.678
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.465.605	193.911	1.258.465	552.089	632.007	-7.426
Educación de mercado	49	299.782	49.365	248.002	180.115	5.410	42.614
Servicios sociales y salud de mercado	50	3.864.934	2.097.978	1.779.628	1.136.304	44.283	485.663
Actividades de recreación y culturales	51	1.001.078	411.295	589.105	229.905	15.883	333.402
Servicio doméstico	52	251.667	0	248.397	221.280	0	-79

Cuadro 5.1.1: Cuenta de generación del ingreso real en 2007. Millones de pesos de 2005.

	Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE
Café	1	899	209	685	490	0	143
Otros productos agrícolas	2	27.398	1.675	25.416	1.671	0	25.014
Producción pecuaria y caza	3	182.080	145.748	38.335	3.079	0	37.062
Silvicultura, madera y pesca	4	70	56	15	1	0	14
Carbón mineral	5	1.545	723	824	131	8	710
Minerales no metálicos	8	33.122	4.364	28.457	5.388	135	23.663
Carne y pescado	9	167.527	144.504	25.179	7.248	132	17.965
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	742.939	403.525	341.847	72.023	6.577	270.178
Elaboración de productos lácteos	11	9.417	6.747	2.751	1.659	37	903
Productos de molinería, panadería y similares	12	558.177	348.866	212.511	76.711	2.637	131.427
Elaboración de productos de café	13	11.293	5.712	5.605	2.120	68	3.353
Ingenios, refinerías de azúcar y trapiches	14	59.282	30.104	29.310	10.547	491	18.028
Elaboración de bebidas	15	624.324	177.510	444.006	36.594	5.312	422.375
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	9.504	6.231	3.336	1.494	79	1.676
Fabricación de otros productos textiles	17	12.482	7.775	4.777	3.118	71	1.279
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	544.459	296.585	249.684	88.566	4.309	154.968
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	140.295	68.338	72.180	14.813	1.502	57.394
Productos de madera, excepto muebles	20	21.503	12.826	8.781	4.798	86	3.513
Papel, cartón y similares	21	364.566	224.638	141.922	33.865	2.596	107.584
Edición, impresión y grabaciones	22	247.731	141.130	107.610	59.006	2.175	41.584
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	360	178	183	104	5	65
Sustancias y productos químicos	24	2.195.368	915.936	1.278.320	298.380	21.430	979.086
Productos de caucho y de plástico	25	306.137	132.669	173.461	47.620	3.908	123.263
Productos minerales no metálicos	26	67.423	38.405	29.293	4.470	345	25.419
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	143.219	77.906	65.786	28.137	1.016	35.231
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	83.313	38.329	45.049	22.456	1.046	19.941
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	52.817	28.059	24.912	10.686	428	13.257
Equipo de transporte	30	49.580	25.922	23.790	7.983	364	15.360
Muebles	31	130.941	66.931	64.313	21.714	806	41.557
Industrias manufactureras n.c.p.	32	9.205	4.380	4.837	938	44	3.973
Energía eléctrica	33	443.131	269.586	175.864	53.954	9.180	112.537
Gas domiciliario	34	124.069	58.595	65.617	35.805	16.182	9.443
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	215.786	82.832	132.628	98.290	18.591	3.483
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	9.019.692	4.549.423	4.489.310	787.699	59.862	3.765.566
Construcción de obras de ingeniería civil	37	142.196	81.383	61.403	14.101	6.616	41.244
Comercio	38	3.257.854	983.264	2.261.650	1.068.768	37.648	1.087.213
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	86.411	45.881	40.781	10.230	767	30.296
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	539.461	297.372	243.987	98.808	2.469	138.692
Transporte por vía terrestre	41	1.738.027	1.053.057	693.937	169.653	32.719	499.454
Transporte por vía aérea	42	358.049	208.401	151.239	48.660	3.560	98.786
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	135.955	44.623	90.900	28.681	1.837	60.376
Correo y telecomunicaciones	44	710.588	444.305	270.363	52.440	29.053	193.190
Intermediación financiera	45	161.092	58.243	102.498	32.808	5.144	64.188
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	3.953.854	746.697	3.178.041	84.426	30.245	3.243.437
Actividades empresariales y de alquiler	47	4.075	1.285	2.776	646	108	2.061
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.728.704	296.803	1.418.280	421.105	984.209	-63.521
Educación de mercado	49	304.886	50.206	252.213	190.313	5.502	34.966
Servicios sociales y salud de mercado	50	3.824.461	2.076.035	1.760.915	1.252.145	43.820	329.643
Actividades de recreación y culturales	51	1.467.769	603.043	863.702	332.481	22.785	496.355
Servicio doméstico	52	249.481	0	246.229	218.861	0	517

Cuadro 5.12: Cuenta de generación del ingreso real en 2008. Millones de pesos de 2005.

Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE
Café	920	271	651	991	0	-314
Otros productos agrícolas	24.392	3.941	20.583	7.951	0	12.586
Producción pecuaria y caza	295.217	222.286	71.048	9.118	0	61.088
Silvicultura, madera y pesca	83	92	-10	5	0	-15
Carbón mineral	1.269	614	654	134	8	506
Minerales no metálicos	19.878	3.069	16.919	4.100	100	12.600
Carne y pescado	145.641	113.108	31.536	8.455	191	22.698
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	587.437	300.905	285.596	63.304	5.388	214.989
Elaboración de productos lácteos	13.810	9.461	4.280	2.553	78	1.680
Productos de molinería, panadería y similares	537.249	322.923	212.522	75.469	2.701	133.868
Elaboración de productos de café	85.971	34.239	51.789	6.911	654	43.678
Ingenios, refinерías de azúcar y trapiches	421.114	167.853	253.540	33.926	4.294	212.746
Elaboración de bebidas	15.499	7.017	8.476	1.364	101	6.930
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	6.829	4.007	2.801	1.051	61	1.687
Fabricación de otros productos textiles	13.320	6.503	6.801	2.484	107	4.199
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	432.095	265.522	165.006	76.926	3.114	85.364
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	135.843	61.263	74.529	15.732	1.420	56.850
Productos de madera, excepto muebles	16.858	9.875	6.931	3.959	60	2.949
Papel, cartón y similares	249.723	177.378	70.965	26.402	1.364	43.123
Edición, impresión y grabaciones	253.707	113.273	140.362	82.383	2.739	56.219
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	679	348	330	201	8	124
Sustancias y productos químicos	2.285.995	933.451	1.353.620	292.935	21.521	1.029.467
Productos de caucho y de plástico	318.338	167.222	150.527	46.054	3.682	100.329
Productos minerales no metálicos	56.804	29.640	27.063	7.168	306	19.433
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	124.696	65.399	59.068	26.522	759	31.860
Maquinaria y equipo n.c.p.	94.039	41.109	52.921	27.752	1.253	24.181
Otra maquinaria y suministro eléctrico	51.579	27.940	23.527	10.135	373	13.038
Equipo de transporte	90.432	46.064	44.229	16.961	852	26.388
Muebles	78.754	45.811	32.709	15.721	429	16.639
Industrias manufactureras n.c.p.	6.542	3.096	3.441	652	36	2.722
Energía eléctrica	607.425	144.797	464.965	11.154	12.682	434.926
Gas domiciliario	135.722	167.105	-33.538	5.897	1.308	-39.850
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	359.712	284.553	72.593	18.857	25.792	29.711
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	8.522.473	4.289.602	4.220.799	873.626	56.019	3.258.454
Construcción de obras de ingeniería civil	121.271	70.372	50.542	8.289	3.938	38.130
Comercio	3.566.605	1.101.376	2.473.961	1.256.396	41.022	1.185.864
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	56.065	30.665	25.272	9.321	493	15.429
Hoteles restaurantes, bares y similares	407.239	231.958	174.168	80.854	1.889	91.710
Transporte por vía terrestre	1.842.170	1.127.707	707.871	169.852	18.680	515.543
Transporte por vía aérea	458.663	246.032	211.680	49.403	5.702	155.399
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	17.064	14.870	2.045	2.478	148	-509
Correo y telecomunicaciones	974.667	594.009	377.222	92.728	36.352	248.526
Intermediación financiera	195.208	81.906	113.350	46.249	6.174	61.309
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	3.933.564	554.754	3.401.552	77.777	30.707	3.242.083
Actividades empresariales y de alquiler	198.167	63.706	134.897	48.161	5.194	81.551
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	1.543.426	264.720	1.286.694	353.433	892.287	111.310
Educación de mercado	277.875	40.586	238.868	165.162	4.380	71.898
Servicios sociales y salud de mercado	4.158.751	2.176.768	1.974.432	1.310.741	45.667	638.092
Actividades de recreación y culturales	326.624	143.222	183.360	73.617	5.121	104.768
Servicio doméstico	218.019	0	219.890	224.610	0	0

Cuadro 5.13: Cuenta de generación del ingreso real en 2009. Millones de pesos de 2005.

Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE
Café	1	980	286	696	972	-252
Otros productos agrícolas	2	28.902	4.882	24.133	9.031	15.051
Producción pecuaria y caza	3	183.836	136.422	46.038	5.223	40.281
Silvicultura, madera y pesca	4	112	116	-5	6	-11
Carbón mineral	5	0	0	0	0	0
Minerales no metálicos	8	20.694	3.807	16.961	5.065	11.723
Carne y pescado	9	138.604	93.557	44.195	8.877	34.697
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	620.786	319.854	299.086	70.226	221.426
Elaboración de productos lácteos	11	8.165	5.014	3.111	1.921	1.161
Productos de molinería, panadería y similares	12	543.031	339.350	200.882	82.734	115.481
Elaboración de productos de café	13	22.248	11.368	10.816	3.169	7.469
Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	14	109.512	56.034	53.160	15.627	36.600
Elaboración de bebidas	15	535.716	175.426	360.695	20.621	331.216
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	22.153	11.257	10.834	5.744	4.921
Fabricación de otros productos textiles	17	13.917	6.555	7.333	3.791	3.469
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	501.500	302.662	196.467	78.299	114.529
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	144.963	63.818	80.930	17.521	61.256
Productos de madera, excepto muebles	20	20.983	12.085	8.810	4.043	4.707
Papel, cartón y similares	21	251.804	172.557	77.647	26.100	49.657
Edición, impresión y grabaciones	22	199.612	105.151	93.822	52.894	39.748
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	19	10	9	1	8
Sustancias y productos químicos	24	2.386.502	988.277	1.395.921	303.991	1.062.361
Productos de caucho y de plástico	25	333.027	164.526	167.651	45.761	117.155
Productos minerales no metálicos	26	58.018	29.696	28.153	7.848	19.853
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	367.903	296.649	68.032	27.029	40.230
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	108.557	49.132	59.237	31.532	26.524
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	53.685	27.821	25.700	10.329	14.956
Equipo de transporte	30	101.502	51.123	50.101	12.700	36.304
Muebles	31	104.019	53.408	50.305	19.731	29.843
Industrias manufactureras n.c.p.	32	7.154	3.381	3.758	684	3.003
Energía eléctrica	33	603.203	111.765	493.598	12.132	462.821
Gas domiciliario	34	278.412	198.626	77.862	6.559	68.964
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	359.741	256.457	100.802	15.875	64.180
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	8.813.682	4.430.365	4.405.783	902.294	3.414.256
Construcción de obras de ingeniería civil	37	134.718	83.305	50.736	9.312	36.703
Comercio	38	3.394.108	1.117.107	2.279.456	1.151.579	1.098.378
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	44.328	28.736	15.343	7.893	7.140
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	409.188	232.763	174.772	79.611	93.633
Transporte por vía terrestre	41	1.835.545	1.109.994	716.829	160.737	534.738
Transporte por vía aérea	42	390.892	205.022	184.635	40.820	138.444
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	16.389	22.562	-6.502	3.597	-10.055
Correo y telecomunicaciones	44	892.175	537.131	350.851	87.464	230.063
Intermediación financiera	45	172.832	79.459	93.049	40.546	47.534
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	4.028.512	567.400	3.479.095	79.550	3.319.072
Actividades empresariales y de alquiler	47	238.603	80.630	158.104	55.084	96.839
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.577.572	264.480	1.319.294	368.411	125.240
Educación de mercado	49	273.344	39.872	234.665	164.894	68.157
Servicios sociales y salud de mercado	50	4.024.685	2.103.836	1.908.279	1.246.410	636.957
Actividades de recreación y culturales	51	349.458	153.034	195.921	73.933	116.713
Servicio doméstico	52	202.752	0	204.225	208.609	0

Cuadro 5.14: Cuenta de generación del ingreso real en 2010. Millones de pesos de 2005.

Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE	
Café	1	1.060	289	774	1.084	0	-283
Otros productos agrícolas	2	32.371	5.371	27.168	10.517	0	16.582
Producción pecuaria y caza	3	249.858	173.826	74.698	7.322	0	66.370
Silvicultura, madera y pesca	4	105	108	-4	5	0	-9
Carbón mineral	5	0	0	0	0	0	0
Minerales no metálicos	8	18.123	4.055	14.141	5.073	83	8.941
Carne y pescado	9	112.793	75.659	36.588	11.323	226	24.860
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	601.489	332.814	267.163	64.247	5.352	195.883
Elaboración de productos lácteos	11	12.685	9.338	3.268	1.743	57	1.483
Productos de molinería, panadería y similares	12	536.896	329.448	205.457	87.883	2.890	114.737
Elaboración de productos de café	13	23.874	11.567	12.280	3.384	166	8.661
Ingenios, refinерías de azúcar y trapiches	14	117.401	56.967	60.298	16.673	846	42.449
Elaboración de bebidas	15	265.467	117.212	148.178	15.915	1.871	128.617
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	26.851	11.195	15.661	6.947	340	8.399
Fabricación de otros productos textiles	17	17.409	6.619	10.805	4.667	168	5.976
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	536.726	333.968	200.675	86.586	3.815	110.443
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	155.534	81.556	73.676	19.183	1.549	52.542
Productos de madera, excepto muebles	20	14.677	9.239	5.379	3.188	46	2.177
Papel, cartón y similares	21	268.300	182.800	84.144	28.065	2.035	53.841
Edición, impresión y grabaciones	22	230.110	106.684	123.258	35.126	2.329	85.223
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	16	8	7	1	0	6
Sustancias y productos químicos	24	2.343.784	869.684	1.476.698	318.846	22.602	1.123.968
Productos de caucho y de plástico	25	354.471	201.100	152.382	47.585	3.937	100.393
Productos minerales no metálicos	26	59.933	32.885	26.904	8.588	299	17.906
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	527.419	447.341	75.663	28.836	801	45.889
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	158.874	71.268	87.538	35.777	2.186	49.620
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	58.876	34.816	23.867	10.633	452	12.815
Equipo de transporte	30	115.241	56.125	58.978	13.590	1.257	43.744
Muebles	31	108.873	58.508	50.126	18.115	742	31.160
Industrias manufactureras n.c.p.	32	6.855	3.244	3.605	644	35	2.891
Energía eléctrica	33	612.123	108.267	506.897	12.743	12.188	474.829
Gas domiciliario	34	254.012	177.297	75.346	6.672	1.826	65.970
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	331.246	232.168	97.274	16.320	18.718	62.842
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	7.963.509	4.007.852	3.943.568	816.245	52.340	3.042.812
Construcción de obras de ingeniería civil	37	302.199	172.516	128.818	19.678	9.913	98.638
Comercio	38	3.491.784	1.092.409	2.407.284	1.178.396	40.157	1.195.538
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	41.947	27.446	14.312	7.889	369	6.139
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	393.215	223.948	168.153	79.183	1.723	87.508
Transporte por vía terrestre	41	1.837.538	1.101.053	730.194	166.432	18.799	540.391
Transporte por vía aérea	42	481.279	232.798	247.938	47.684	5.408	192.873
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	20.062	18.197	1.673	3.040	183	-1.447
Correo y telecomunicaciones	44	936.151	551.387	381.749	93.719	34.168	253.880
Intermediación financiera	45	122.721	54.380	68.302	29.036	3.881	35.654
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	4.113.317	580.045	3.556.631	81.323	32.107	3.388.088
Actividades empresariales y de alquiler	47	243.623	79.788	164.316	57.038	6.385	100.795
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.780.331	264.663	1.525.508	361.504	1.130.325	121.235
Educación de mercado	49	257.153	37.556	221.032	158.370	4.053	61.164
Servicios sociales y salud de mercado	50	3.769.416	1.972.782	1.789.407	1.201.515	41.388	564.898
Actividades de recreación y culturales	51	335.911	147.280	188.554	70.341	5.084	113.004
Servicio doméstico	52	206.124	0	207.873	212.335	0	0

Cuadro 5.15: Cuenta de generación del ingreso real en 2011. Millones de pesos de 2005.

	Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE
Café	1	1.408	372	1.040	1.514	0	-434
Otros productos agrícolas	2	21.402	3.092	18.427	6.646	0	11.716
Producción pecuaria y caza	3	247.274	166.224	79.813	7.626	0	71.104
Silvicultura, madera y pesca	4	114	122	-9	6	0	-15
Carbón mineral	5	3.610	1.701	1.905	403	25	1.462
Minerales no metálicos	8	18.232	5.332	12.947	6.867	76	6.047
Carne y pescado	9	105.277	65.818	39.031	12.204	247	26.392
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	670.020	367.443	300.874	69.889	5.892	223.088
Elaboración de productos lácteos	11	9.202	5.628	3.540	2.171	60	1.335
Productos de molinería, panadería y similares	12	549.015	343.314	203.467	90.057	2.737	110.826
Elaboración de productos de café	13	24.752	11.868	12.855	3.608	139	9.036
Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	14	121.654	58.416	63.094	17.763	1.132	43.887
Elaboración de bebidas	15	237.663	105.413	132.142	15.926	1.596	113.093
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	23.357	10.064	13.288	7.311	294	5.758
Fabricación de otros productos textiles	17	15.038	5.908	9.138	4.936	140	4.105
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	572.835	351.007	219.639	86.089	4.042	129.349
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	186.110	89.323	96.567	23.710	1.878	70.383
Productos de madera, excepto muebles	20	14.377	9.268	5.045	3.021	43	2.012
Papel, cartón y similares	21	451.081	274.091	175.312	72.409	4.109	98.886
Edición, impresión y grabaciones	22	257.302	131.377	125.464	42.912	2.427	79.807
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	13	7	6	1	0	5
Sustancias y productos químicos	24	2.218.142	833.332	1.386.782	333.680	22.256	1.021.609
Productos de caucho y de plástico	25	344.848	215.458	127.989	45.041	3.064	79.660
Productos minerales no metálicos	26	91.595	58.777	32.416	11.493	358	20.475
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	575.613	490.822	79.848	29.784	833	49.059
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	166.220	73.469	92.680	38.377	2.101	52.248
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	75.389	41.485	33.709	12.988	611	20.076
Equipo de transporte	30	126.641	61.185	65.299	14.893	1.126	48.820
Muebles	31	125.397	62.853	62.343	19.872	919	41.313
Industrias manufactureras n.c.p.	32	6.434	3.044	3.383	623	34	2.695
Energía eléctrica	33	524.738	99.061	428.092	17.306	12.543	392.650
Gas domiciliario	34	255.534	163.074	91.355	6.378	3.263	80.675
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	350.710	249.549	99.132	22.511	21.933	55.778
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	7.310.689	3.678.836	3.619.829	749.237	48.043	2.792.940
Construcción de obras de ingeniería civil	37	303.640	170.019	132.778	20.260	10.234	101.675
Comercio	38	3.631.470	1.110.575	2.529.164	1.266.061	41.758	1.229.483
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	48.575	30.762	17.608	9.345	427	7.925
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	376.708	214.519	161.073	78.594	1.641	81.189
Transporte por vía terrestre	41	1.853.560	1.045.554	802.717	170.528	19.921	606.687
Transporte por vía aérea	42	545.679	239.547	305.931	53.258	6.317	243.673
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	21.029	22.690	-1.936	4.079	257	-6.062
Correo y telecomunicaciones	44	916.759	468.150	446.966	97.610	35.225	313.262
Intermediación financiera	45	193.490	78.444	115.104	44.265	6.118	64.959
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	4.197.609	591.857	3.629.055	82.979	32.760	3.456.982
Actividades empresariales y de alquiler	47	255.457	81.050	174.930	61.233	6.694	106.906
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.739.427	245.267	1.503.817	372.690	1.099.779	116.992
Educación de mercado	49	255.233	37.271	219.354	159.765	4.022	58.198
Servicios sociales y salud de mercado	50	3.190.923	1.669.808	1.514.595	1.042.605	35.032	453.483
Actividades de recreación y culturales	51	318.848	139.780	178.954	66.242	4.665	107.890
Servicio doméstico	52	181.581	0	183.098	187.028	0	0

Cuadro 5.16: Cuenta de generación del ingreso real en 2012. Millones de pesos de 2005.

Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE	
Café	1	1.865	553	1.317	1.954	0	-586
Otros productos agrícolas	2	22.189	3.437	18.875	6.803	0	12.021
Producción pecuaria y caza	3	34.187	40.250	-6.568	1.554	0	-7.961
Silvicultura, madera y pesca	4	12	12	0	1	0	-1
Carbón mineral	5	1.121	522	598	113	7	472
Minerales no metálicos	8	16.121	4.198	11.979	5.309	71	6.609
Carne y pescado	9	111.963	82.129	29.168	10.703	171	18.237
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	616.106	337.789	276.918	82.758	6.538	186.825
Elaboración de productos lácteos	11	11.366	6.830	4.498	2.818	73	1.646
Productos de molinería, panadería y similares	12	384.543	268.188	114.343	44.342	1.441	68.491
Elaboración de productos de café	13	77.719	39.241	38.369	10.917	379	26.896
Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	14	380.745	192.313	187.894	53.513	3.691	129.987
Elaboración de bebidas	15	303.592	136.773	166.720	21.185	1.944	141.890
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	23.011	7.797	15.257	8.497	335	6.522
Fabricación de otros productos textiles	17	24.980	12.833	12.108	4.459	180	7.455
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	602.845	391.898	208.359	85.434	3.587	119.469
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	187.521	93.655	93.623	29.061	1.724	62.565
Productos de madera, excepto muebles	20	12.020	7.313	4.665	2.783	40	1.873
Papel, cartón y similares	21	518.051	288.564	228.221	59.232	5.185	162.802
Edición, impresión y grabaciones	22	50.241	25.251	24.921	8.332	461	16.077
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	182	80	103	69	2	33
Sustancias y productos químicos	24	2.026.237	723.724	1.305.607	275.133	19.934	1.001.625
Productos de caucho y de plástico	25	300.790	186.438	113.242	45.442	2.739	65.165
Productos minerales no metálicos	26	82.339	49.505	32.561	9.951	356	22.132
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	882.881	783.696	91.228	32.292	948	57.804
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	157.348	65.545	91.857	36.747	2.006	53.165
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	69.786	40.733	28.845	13.069	478	15.361
Equipo de transporte	30	116.383	54.803	61.495	23.089	961	37.398
Muebles	31	50.136	30.695	19.263	6.894	277	12.062
Industrias manufactureras n.c.p.	32	30.090	13.212	16.875	6.384	202	10.272
Energía eléctrica	33	552.840	92.807	462.956	10.637	9.269	436.905
Gas domiciliario	34	300.914	214.523	84.723	8.092	3.584	72.312
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	355.162	242.629	110.775	12.971	7.164	89.983
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	8.752.139	4.405.373	4.334.713	897.205	57.531	3.349.028
Construcción de obras de ingeniería civil	37	156.244	94.490	61.223	10.125	5.283	45.676
Comercio	38	4.051.522	1.305.372	2.755.152	1.353.594	46.601	1.364.790
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	49.763	36.423	13.045	10.064	437	2.743
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	470.930	268.247	201.415	97.456	1.944	102.551
Transporte por vía terrestre	41	1.820.067	1.119.216	694.311	167.096	20.432	503.659
Transporte por vía aérea	42	646.975	300.558	346.024	60.930	7.752	274.757
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	21.660	15.281	6.262	2.533	169	3.569
Correo y telecomunicaciones	44	1.024.656	529.710	493.258	104.075	24.142	363.128
Intermediación financiera	45	166.590	74.543	92.003	38.262	5.269	48.871
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	4.283.615	604.146	3.704.405	84.702	33.441	3.533.515
Actividades empresariales y de alquiler	47	284.369	97.360	187.526	66.905	7.454	113.289
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.645.604	312.849	1.340.730	337.314	971.384	107.916
Educación de mercado	49	298.675	43.626	256.758	187.385	4.708	67.850
Servicios sociales y salud de mercado	50	3.423.429	1.791.957	1.625.390	1.128.979	37.594	477.576
Actividades de recreación y culturales	51	338.639	148.496	190.112	67.771	4.904	117.327
Servicio doméstico	52	168.454	0	169.906	173.554	0	0

Cuadro 5.17: Cuenta de generación del ingreso real en 2013. Millones de pesos de 2005.

	Div.	Pn	Ci	VA	RA	T	EBE
Café	1	2.496	741	1.763	2.615	0	-785
Otros productos agrícolas	2	18.967	3.307	15.763	5.961	0	9.770
Producción pecuaria y caza	3	22.671	27.841	-5.522	1.004	0	-6.402
Silvicultura, madera y pesca	4	7	7	0	0	0	0
Carbón mineral	5	40	17	24	4	0	20
Minerales no metálicos	8	26.754	5.719	21.158	7.280	125	13.695
Carne y pescado	9	86.988	70.638	15.717	6.541	88	9.085
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	603.356	326.357	275.863	84.401	5.674	184.992
Elaboración de productos lácteos	11	10.804	7.185	3.572	2.777	56	788
Productos de molinería, panadería y similares	12	710.100	427.645	280.252	91.839	3.472	184.156
Elaboración de productos de café	13	127.740	63.652	63.956	18.857	518	44.300
Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	14	383.408	279.611	101.641	48.848	1.919	51.215
Elaboración de bebidas	15	323.706	151.167	172.405	25.963	1.958	142.869
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	26.845	9.492	17.402	9.511	376	7.620
Fabricación de otros productos textiles	17	36.958	17.844	19.087	7.383	265	11.430
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	491.486	288.930	201.172	71.814	3.397	125.690
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	166.541	87.615	78.661	27.397	1.406	49.735
Productos de madera, excepto muebles	20	15.569	9.802	5.711	3.896	49	1.822
Papel, cartón y similares	21	534.451	305.055	228.072	63.020	5.098	159.085
Edición, impresión y grabaciones	22	47.027	24.313	22.647	7.473	400	14.722
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	167	77	90	61	2	29
Sustancias y productos químicos	24	1.977.548	715.595	1.265.263	306.733	19.392	931.972
Productos de caucho y de plástico	25	237.976	138.824	98.504	40.400	2.335	55.887
Productos minerales no metálicos	26	84.334	49.182	34.923	9.616	386	24.752
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	1.067.294	964.378	93.216	32.108	993	59.897
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	156.980	66.437	90.614	36.919	2.004	51.777
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	74.591	44.182	30.192	13.737	515	16.009
Equipo de transporte	30	88.503	39.859	48.637	17.496	758	30.317
Muebles	31	51.316	31.463	19.682	7.625	285	11.763
Industrias manufactureras n.c.p.	32	27.474	12.556	14.912	5.678	180	9.041
Energía eléctrica	33	602.469	89.898	516.124	7.500	9.392	492.141
Gas domiciliario	34	372.278	249.900	120.713	7.533	4.469	107.462
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	355.423	222.453	131.701	8.610	6.728	115.176
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	12.471.451	6.278.975	6.178.263	1.278.785	81.999	4.773.378
Construcción de obras de ingeniería civil	37	143.868	88.454	54.932	9.105	4.848	40.865
Comercio	38	4.542.302	1.515.467	3.036.985	1.525.383	52.258	1.471.481
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	61.675	47.828	13.444	12.828	542	376
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	510.093	290.623	218.217	105.916	2.010	110.876
Transporte por vía terrestre	41	1.797.400	1.125.897	665.065	164.149	18.328	479.638
Transporte por vía aérea	42	763.944	377.050	386.174	74.499	8.421	300.587
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	18.397	23.234	-5.136	3.747	219	-8.864
Correo y telecomunicaciones	44	1.028.664	581.096	445.140	107.412	25.212	311.582
Intermediación financiera	45	355.152	160.968	194.133	80.200	11.236	103.531
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	4.369.706	616.434	3.779.754	86.424	34.121	3.605.396
Actividades empresariales y de alquiler	47	211.858	74.374	137.884	49.611	5.554	82.830
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.880.324	431.441	1.456.977	327.853	1.110.761	104.229
Educación de mercado	49	258.977	37.887	222.684	165.366	4.083	56.102
Servicios sociales y salud de mercado	50	3.423.397	1.792.367	1.625.762	1.145.147	37.603	462.358
Actividades de recreación y culturales	51	377.612	165.626	212.043	73.930	5.461	132.467
Servicio doméstico	52	162.711	0	164.153	167.677	0	0

Cuadro 5.18: Cuenta de generación del ingreso real en 2014p. Millones de pesos de 2005.

	Div.	Pn	Cl	VA	RA	T	EBE
Café	1	1.945	577	1.374	3.500	0	-2.018
Otros productos agrícolas	2	10.386	1.811	8.634	3.265	0	5.344
Producción pecuaria y caza	3	24.718	30.363	-6.022	1.095	0	-6.972
Silvicultura, madera y pesca	4	8	8	0	0	0	0
Carbón mineral	5	1.437	530	909	118	7	773
Minerales no metálicos	8	24.244	8.478	15.819	10.841	93	5.032
Carne y pescado	9	95.439	75.015	19.807	5.412	137	14.135
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	661.978	483.778	174.648	64.257	3.506	106.627
Elaboración de productos lácteos	11	11.853	9.073	2.709	1.161	48	1.501
Productos de molinería, panadería y similares	12	779.094	563.620	211.408	77.184	3.133	130.658
Elaboración de productos de café	13	140.152	126.633	12.286	3.887	150	8.199
Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	14	420.660	306.867	111.548	48.207	2.369	61.090
Elaboración de bebidas	15	355.157	203.152	151.220	30.975	2.115	116.892
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	29.453	20.586	8.728	4.579	198	3.991
Fabricación de otros productos textiles	17	40.549	25.402	15.013	5.540	252	9.195
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	539.239	335.031	202.488	87.985	3.979	110.727
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	182.722	122.691	59.266	33.883	1.335	24.430
Productos de madera, excepto muebles	20	17.082	10.664	6.363	3.437	68	2.885
Papel, cartón y similares	21	586.378	409.183	174.434	61.250	3.421	109.387
Edición, impresión y grabaciones	22	51.596	31.065	20.386	5.018	440	14.807
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	183	97	86	6	2	77
Sustancias y productos químicos	24	2.169.686	1.476.040	684.185	243.120	12.457	427.157
Productos de caucho y de plástico	25	261.098	182.310	77.556	42.534	1.940	33.531
Productos minerales no metálicos	26	92.528	52.566	39.765	10.562	520	28.446
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	1.170.992	782.330	383.840	86.898	5.790	288.359
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	172.232	109.612	62.019	25.033	1.854	35.177
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	81.838	47.152	34.499	16.095	733	17.752
Equipo de transporte	30	97.102	68.262	28.373	7.308	475	20.421
Muebles	31	56.302	35.800	20.306	7.457	285	12.523
Industrias manufactureras n.c.p.	32	30.143	13.237	16.919	3.297	165	13.306
Energía eléctrica	33	648.239	84.977	567.508	7.024	9.667	542.191
Gas domiciliario	34	332.464	230.471	100.459	8.098	4.141	87.167
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	354.343	204.603	148.919	8.190	6.314	132.726
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	11.537.176	5.810.279	5.717.084	1.183.330	75.879	4.411.162
Construcción de obras de ingeniería civil	37	159.077	94.597	64.057	9.879	5.302	48.618
Comercio	38	5.002.048	1.575.631	3.440.907	1.684.408	57.564	1.708.653
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	67.554	51.028	16.130	14.525	594	1.336
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	593.979	338.515	254.177	126.209	2.328	126.255
Transporte por vía terrestre	41	1.792.808	1.079.908	707.858	166.221	18.080	519.288
Transporte por vía aérea	42	819.161	387.916	431.037	82.207	8.885	336.439
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	15.159	18.859	-3.935	3.210	183	-7.123
Correo y telecomunicaciones	44	1.046.096	642.391	400.520	114.253	25.527	260.443
Intermediación financiera	45	462.204	196.783	265.743	104.049	14.626	147.734
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	4.455.526	628.723	3.855.103	88.147	34.801	3.672.353
Actividades empresariales y de alquiler	47	310.868	106.036	205.571	75.064	8.152	122.385
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.955.762	330.595	1.636.504	370.170	1.237.243	124.533
Educación de mercado	49	250.202	36.565	215.201	159.651	3.946	54.297
Servicios sociales y salud de mercado	50	3.437.469	1.800.255	1.632.917	1.141.306	37.768	472.317
Actividades de recreación y culturales	51	387.722	170.109	217.782	75.417	5.717	136.267
Servicio doméstico	52	193.217	0	194.985	199.171	0	0

Cuadro 5.19: Cuenta de generación del ingreso nominal en 2003. Millones de pesos.

Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE
Café	1	2.662	1.996	1.119	0	879
Otros productos agrícolas	2	28.050	23.746	3.131	0	20.669
Producción pecuaria y caza	3	152.786	16.222	2.080	0	14.179
Silvicultura, madera y pesca	4	59	6	1	0	5
Carbón mineral	5	4.600	2.464	252	83	2.134
Minerales no metálicos	8	6.661	5.551	827	86	4.649
Carne y pescado	9	137.664	16.220	4.356	466	11.425
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	590.253	268.273	41.470	15.817	211.420
Elaboración de productos lácteos	11	5.928	1.764	856	95	815
Productos de molinería, panadería y similares	12	489.847	184.603	43.231	9.120	132.532
Elaboración de productos de café	13	0	0	0	0	0
Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	14	800	194	70	6	118
Elaboración de bebidas	15	440.434	295.592	19.018	13.469	263.693
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	13.497	5.828	1.934	394	3.507
Fabricación de otros productos textiles	17	9.788	4.483	1.429	243	2.818
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	350.707	149.560	43.928	8.673	97.151
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	105.109	52.505	8.174	3.914	40.653
Productos de madera, excepto muebles	20	14.417	10.113	1.716	125	2.538
Papel, cartón y similares	21	214.783	64.641	17.579	4.310	42.833
Edición, impresión y grabaciones	22	191.359	86.093	31.095	5.921	49.162
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	607	283	84	18	181
Sustancias y productos químicos	24	1.609.587	905.794	133.500	54.406	719.360
Productos de caucho y de plástico	25	203.194	96.030	34.607	8.010	53.494
Productos minerales no metálicos	26	36.226	14.294	2.529	613	11.176
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	97.953	55.841	12.447	2.061	27.864
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	59.553	30.060	12.142	2.922	14.486
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	39.890	23.146	16.834	1.191	10.457
Equipo de transporte	30	40.207	23.614	16.690	992	9.926
Muebles	31	114.216	48.588	13.178	3.053	49.394
Industrias manufactureras n.c.p.	32	5.789	2.617	381	23	2.219
Energía eléctrica	33	395.849	359.490	29.089	36.631	-26.121
Gas domiciliario	34	94.491	64.700	13.757	42.654	-26.607
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	405.160	80.869	67.253	76.565	178.050
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	3.064.689	1.706.195	224.091	46.851	1.095.514
Construcción de obras de ingeniería civil	37	15.324	8.825	687	1.590	4.254
Comercio	38	2.052.476	1.655.487	1.050.146	165.247	-807.404
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	44.497	27.257	174	35.635	-18.770
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	320.295	207.002	114.457	4.589	74.679
Transporte por vía terrestre	41	2.075.650	1.148.561	102.523	124.510	704.463
Transporte por vía aérea	42	303.531	266.857	39.248	14.401	-9.331
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	110.028	61.203	5.394	3.918	39.780
Correo y telecomunicaciones	44	0	0	0	0	0
Intermediación financiera	45	150.241	97.642	28.484	11.588	57.632
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	5.196.314	4.347.847	73.289	128.893	4.155.561
Actividades empresariales y de alquiler	47	2.131	1.360	322	177	862
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.299.418	1.150.743	464.505	1.480.196	-807.766
Educación de mercado	49	295.601	245.487	130.453	14.735	100.461
Servicios sociales y salud de mercado	50	4.876.342	2.966.449	1.166.131	153.185	604.964
Actividades de recreación y culturales	51	808.082	393.789	133.345	40.814	240.722
Servicio doméstico	52	241.790	239.418	177.719	0	61.882

Cuadro 5.20: Cuenta de generación del ingreso nominal en 2004. Millones de pesos.

Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE	
Café	1	2.954	794	2.141	1.167	0	977
Otros productos agrícolas	2	34.946	2.469	32.086	1.674	0	30.387
Producción pecuaria y caza	3	235.732	231.343	6.868	2.597	0	4.275
Silvicultura, madera y pesca	4	91	89	3	1	0	2
Carbón mineral	5	5.861	2.980	2.876	302	46	2.527
Minerales no metálicos	8	17.382	3.268	13.968	2.251	94	11.619
Carne y pescado	9	174.408	166.786	9.352	5.142	261	3.961
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	658.397	397.445	261.948	40.051	7.523	214.261
Elaboración de productos lácteos	11	7.105	5.454	1.689	930	49	712
Productos de molinería, panadería y similares	12	520.508	359.351	163.021	41.282	4.151	117.588
Elaboración de productos de café	13	11.921	7.545	4.402	1.632	96	2.675
Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	14	961	796	172	76	3	93
Elaboración de bebidas	15	532.474	189.010	341.113	20.691	7.081	313.074
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	13.439	8.425	5.042	1.811	174	3.060
Fabricación de otros productos textiles	17	9.830	5.853	3.990	1.347	106	2.538
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	373.624	233.891	140.497	43.935	4.060	92.536
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	110.856	60.536	50.336	7.819	1.797	40.698
Productos de madera, excepto muebles	20	19.097	14.639	4.561	2.125	72	2.368
Papel, cartón y similares	21	258.544	197.287	62.630	19.118	2.258	41.266
Edición, impresión y grabaciones	22	224.581	135.207	89.705	33.316	3.031	53.399
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	569	340	229	77	8	145
Sustancias y productos químicos	24	1.910.299	901.583	1.005.609	141.598	28.111	835.420
Productos de caucho y de plástico	25	254.196	145.946	108.456	38.731	4.350	65.416
Productos minerales no metálicos	26	42.231	28.055	14.301	2.701	311	11.285
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	119.160	74.083	45.308	13.801	1.091	30.427
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	67.441	36.849	30.602	12.737	1.456	16.426
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	57.869	36.665	21.332	6.647	746	13.944
Equipo de transporte	30	43.062	27.531	15.633	5.813	463	9.364
Muebles	31	113.506	52.982	60.325	12.351	1.323	46.640
Industrias manufactureras n.c.p.	32	6.108	3.487	2.625	380	10	2.234
Energía eléctrica	33	491.148	411.544	83.090	32.486	18.313	32.277
Gas domiciliario	34	117.240	74.068	43.428	15.364	21.324	6.680
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	445.032	54.937	385.674	72.336	36.189	276.942
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	5.839.452	3.560.822	2.288.317	401.017	38.856	1.847.775
Construcción de obras de ingeniería civil	37	34.823	23.153	11.774	1.438	1.678	8.646
Comercio	38	2.623.804	2.318.009	327.264	1.260.828	91.947	-1.020.924
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	75.155	50.424	24.964	275	26.197	-1.632
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	849.405	609.867	243.138	90.216	5.493	147.552
Transporte por vía terrestre	41	2.366.179	1.434.198	935.700	109.781	65.757	759.471
Transporte por vía aérea	42	428.837	386.857	45.680	43.699	7.822	-5.733
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	127.801	80.495	47.579	6.009	2.062	39.480
Correo y telecomunicaciones	44	0	0	0	0	0	0
Intermediación financiera	45	184.154	65.896	117.458	31.345	5.462	80.649
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	4.116.165	706.626	3.373.382	54.524	44.440	3.271.244
Actividades empresariales y de alquiler	47	2.541	1.001	1.532	360	92	1.079
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.598.132	219.026	1.363.748	466.032	906.916	-12.054
Educación de mercado	49	346.517	61.484	282.037	141.331	7.528	133.468
Servicios sociales y salud de mercado	50	5.587.204	3.559.806	2.040.309	1.210.928	84.855	747.294
Actividades de recreación y culturales	51	919.648	490.870	428.637	142.527	20.218	265.999
Servicio doméstico	52	304.143	0	300.227	210.217	0	90.599

Cuadro 5.21: Cuenta de generación del ingreso nominal en 2005. Millones de pesos.

	Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE
Café	1	991	224	763	561	0	201
Otros productos agrícolas	2	30.069	1.747	28.116	2.008	0	26.144
Producción pecuaria y caza	3	300.520	236.137	66.472	8.003	0	58.543
Silvicultura, madera y pesca	4	115	91	26	3	0	22
Carbón mineral	5	2.231	953	1.279	165	11	1.104
Minerales no metálicos	8	17.670	2.791	14.791	3.283	62	11.457
Carne y pescado	9	174.501	148.835	27.101	7.201	170	19.745
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	665.798	360.369	306.968	56.567	4.963	245.660
Elaboración de productos lácteos	11	7.182	4.931	2.287	1.309	33	945
Productos de molinería, panadería y similares	12	511.713	309.568	203.946	57.115	2.652	144.270
Elaboración de productos de café	13	11.330	6.025	5.330	2.226	60	3.044
Ingenios, refinerías de azúcar y trapiches	14	979	730	255	108	2	145
Elaboración de bebidas	15	541.718	172.720	367.964	29.402	4.706	334.263
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	13.310	7.335	6.008	2.539	113	3.356
Fabricación de otros productos textiles	17	9.412	4.750	4.677	1.847	66	2.764
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	368.598	201.185	168.297	61.565	2.623	104.132
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	109.577	52.435	57.265	10.894	1.160	45.249
Productos de madera, excepto muebles	20	18.221	11.806	6.495	2.906	45	3.543
Papel, cartón y similares	21	262.042	179.480	83.882	27.062	1.495	55.346
Edición, impresión y grabaciones	22	223.336	119.216	104.604	46.797	1.974	55.816
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	566	300	268	108	5	154
Sustancias y productos químicos	24	1.943.771	824.912	1.119.041	201.205	18.682	899.974
Productos de caucho y de plástico	25	255.134	130.072	125.500	54.703	2.854	67.921
Productos minerales no metálicos	26	41.721	24.406	17.447	3.771	201	13.487
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	118.633	64.524	54.389	19.348	710	34.342
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	67.191	32.229	35.039	17.966	952	16.105
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	56.225	30.615	25.744	9.239	474	16.034
Equipo de transporte	30	41.585	22.610	19.073	8.030	292	10.750
Muebles	31	108.520	42.908	65.562	16.940	827	47.830
Industrias manufactureras n.c.p.	32	5.835	2.824	3.019	521	6	2.495
Energía eléctrica	33	486.796	261.174	226.703	43.131	7.824	175.861
Gas domiciliario	34	116.201	47.005	69.163	20.399	9.110	39.588
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	320.163	91.728	227.627	93.304	16.124	118.055
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	5.400.751	2.779.627	2.630.881	532.166	32.067	2.068.515
Construcción de obras de ingeniería civil	37	62.578	34.693	28.045	3.794	1.862	22.398
Comercio	38	2.299.833	774.708	1.521.521	719.580	23.894	777.723
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	56.678	31.738	25.091	7.849	450	16.799
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	567.795	330.699	238.852	87.638	2.338	148.924
Transporte por vía terrestre	41	1.977.532	1.021.224	959.946	127.421	13.340	820.065
Transporte por vía aérea	42	400.239	264.351	137.718	58.099	4.320	75.269
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	116.324	61.974	54.600	7.783	1.189	45.672
Correo y telecomunicaciones	44	0	0	0	0	0	0
Intermediación financiera	45	169.100	50.830	117.889	41.299	3.275	73.321
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	3.834.195	552.929	3.261.242	72.874	27.037	3.165.707
Actividades empresariales y de alquiler	47	2.319	767	1.548	472	55	1.022
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.453.563	150.177	1.294.667	664.507	506.458	117.744
Educación de mercado	49	301.907	45.091	255.270	177.645	4.299	73.083
Servicios sociales y salud de mercado	50	4.054.646	2.170.118	1.893.434	1.260.895	40.219	590.606
Actividades de recreación y culturales	51	824.568	369.717	455.303	183.360	11.839	260.058
Servicio doméstico	52	338.671	0	335.976	335.128	0	261

Cuadro 5.22: Cuenta de generación del ingreso nominal en 2006. Millones de pesos.

Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE	
Café	1	1.060	239	816	601	0	215
Otros productos agrícolas	2	32.206	2.297	29.685	2.592	0	27.126
Producción pecuaria y caza	3	262.576	203.535	60.790	7.184	0	53.668
Silvicultura, madera y pesca	4	101	78	23	3	0	21
Carbón mineral	5	2.212	945	1.267	163	11	1.093
Minerales no metálicos	8	31.199	4.927	26.107	5.797	110	20.218
Carne y pescado	9	180.851	158.007	24.393	7.321	155	16.928
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	710.829	391.834	320.650	58.487	5.527	256.851
Elaboración de productos lácteos	11	8.334	5.568	2.805	1.456	46	1.302
Productos de molinería, panadería y similares	12	556.485	342.367	216.102	60.554	2.942	152.702
Elaboración de productos de café	13	18.318	10.788	7.586	2.910	85	4.592
Ingenios, refinерías de azúcar y trapiches	14	1.264	942	329	139	6	184
Elaboración de bebidas	15	656.643	239.192	416.604	30.108	5.353	381.568
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	16.077	8.955	7.162	3.002	149	4.011
Fabricación de otros productos textiles	17	11.207	5.693	5.531	2.149	85	3.298
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	468.549	243.503	225.850	74.937	4.078	146.894
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	128.024	62.339	65.823	11.060	1.362	53.446
Productos de madera, excepto muebles	20	22.870	14.749	8.215	3.487	80	4.649
Papel, cartón y similares	21	288.619	204.941	85.237	29.133	1.536	54.588
Edición, impresión y grabaciones	22	262.531	131.898	130.997	49.714	2.598	78.698
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	910	533	380	142	7	231
Sustancias y productos químicos	24	2.191.871	950.572	1.241.415	225.486	20.765	996.008
Productos de caucho y de plástico	25	308.485	142.196	166.468	47.153	3.825	115.546
Productos minerales no metálicos	26	46.149	30.822	15.538	3.324	187	12.037
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	142.100	83.345	59.183	23.551	820	34.819
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	63.806	30.259	33.601	18.150	923	14.513
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	67.871	33.425	34.527	10.770	674	23.093
Equipo de transporte	30	65.070	38.814	26.465	10.296	407	15.765
Muebles	31	103.830	53.033	50.957	17.432	657	32.883
Industrias manufactureras n.c.p.	32	7.532	3.645	3.895	672	40	3.185
Energía eléctrica	33	532.037	287.209	245.950	51.212	8.236	186.606
Gas domiciliario	34	127.000	51.691	75.251	24.221	9.590	41.372
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	334.877	85.110	248.621	82.864	11.424	154.322
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	6.717.482	3.457.315	3.271.049	661.911	39.886	2.571.453
Construcción de obras de ingeniería civil	37	55.562	30.804	24.892	3.368	1.654	19.876
Comercio	38	2.765.495	931.568	1.828.892	865.278	28.732	934.693
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	71.572	40.078	31.673	9.912	568	21.202
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	579.831	337.709	243.821	89.495	2.387	151.999
Transporte por vía terrestre	41	2.206.099	1.139.259	1.070.488	142.149	14.882	914.360
Transporte por vía aérea	42	331.595	216.641	116.381	45.749	3.765	66.859
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	139.244	74.659	64.869	9.387	1.868	53.656
Correo y telecomunicaciones	44	620.464	411.248	211.999	46.840	19.872	145.232
Intermediación financiera	45	201.162	86.436	114.720	39.710	5.747	69.249
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	4.058.745	585.311	3.450.914	77.142	28.620	3.349.313
Actividades empresariales y de alquiler	47	3.158	1.045	2.107	642	75	1.390
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.513.534	195.329	1.309.364	504.009	687.772	110.556
Educación de mercado	49	283.628	42.361	239.722	166.889	4.039	68.621
Servicios sociales y salud de mercado	50	4.485.264	2.400.592	2.093.721	1.394.806	44.490	652.980
Actividades de recreación y culturales	51	946.713	424.484	522.548	210.521	13.593	298.421
Servicio doméstico	52	314.875	0	312.250	311.771	0	53

Cuadro 5.23: Cuenta de generación del ingreso nominal en 2007. Millones de pesos.

Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE
Café	1	881	678	499	0	179
Otros productos agrícolas	2	27.744	25.971	1.682	0	24.323
Producción pecuaria y caza	3	321.047	77.225	9.153	0	68.160
Silvicultura, madera y pesca	4	123	30	4	0	26
Carbón mineral	5	2.478	1.419	183	13	1.225
Minerales no metálicos	8	40.112	33.560	7.454	142	25.992
Carne y pescado	9	178.119	23.411	6.883	149	16.394
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	783.879	351.804	68.398	6.217	277.451
Elaboración de productos lácteos	11	9.937	2.734	1.576	45	1.113
Productos de molinería, panadería y similares	12	601.513	221.644	72.850	3.018	145.871
Elaboración de productos de café	13	12.504	6.070	2.014	68	3.991
Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	14	62.202	30.072	10.016	587	19.480
Elaboración de bebidas	15	655.610	463.458	34.752	5.956	423.267
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	9.306	3.143	1.419	66	1.659
Fabricación de otros productos textiles	17	12.782	4.718	2.961	73	1.683
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	523.992	234.233	84.109	4.230	145.965
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	136.142	68.839	14.068	1.424	53.394
Productos de madera, excepto muebles	20	24.494	9.674	4.557	94	5.024
Papel, cartón y similares	21	346.635	130.247	32.161	2.347	95.817
Edición, impresión y grabaciones	22	251.810	106.342	56.037	2.109	48.178
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	635	310	99	6	206
Sustancias y productos químicos	24	2.123.034	1.218.662	283.364	20.388	915.707
Productos de caucho y de plástico	25	305.702	170.613	45.224	3.920	121.553
Productos minerales no metálicos	26	64.818	37.340	27.656	332	23.105
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	166.851	74.998	26.721	1.040	47.264
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	78.465	41.651	21.326	1.144	19.172
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	51.915	23.862	10.148	466	13.250
Equipo de transporte	30	48.662	26.001	7.581	350	14.833
Muebles	31	141.791	73.790	20.622	880	46.770
Industrias manufactureras n.c.p.	32	9.980	5.160	891	54	4.221
Energía eléctrica	33	578.922	294.971	50.126	8.960	225.886
Gas domiciliario	34	143.232	88.605	25.771	13.128	49.625
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	376.360	285.383	98.979	17.472	168.895
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	9.048.661	4.657.113	891.616	53.727	3.463.647
Construcción de obras de ingeniería civil	37	162.135	88.648	12.838	6.415	54.591
Comercio	38	3.194.960	1.076.235	99.650	33.194	1.079.788
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	89.342	50.029	12.373	709	26.465
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	583.262	339.708	90.025	2.402	152.891
Transporte por vía terrestre	41	2.326.681	1.201.529	149.919	15.696	964.287
Transporte por vía aérea	42	346.287	121.519	47.777	3.932	69.817
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	165.962	77.775	11.116	1.097	65.634
Correo y telecomunicaciones	44	678.798	173.931	51.117	24.792	97.872
Intermediación financiera	45	154.064	87.848	30.413	4.401	53.033
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	4.346.016	626.738	82.602	30.646	3.586.184
Actividades empresariales y de alquiler	47	3.499	2.334	712	83	1.540
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.881.732	1.555.279	388.236	1.038.959	118.144
Educación de mercado	49	303.111	256.150	178.353	4.316	73.331
Servicios sociales y salud de mercado	50	4.999.002	2.675.553	1.554.566	49.586	727.734
Actividades de recreación y culturales	51	1.384.747	764.210	307.928	19.883	436.475
Servicio doméstico	52	328.057	325.273	324.973	0	-96

Cuadro 5.24: Cuenta de generación del ingreso nominal en 2008. Millones de pesos.

	Div.	Pn	Cl	VA	RA	T	EBE
Café	1	1.149	325	825	975	0	-151
Otros productos agrícolas	2	26.579	4.714	21.863	7.830	0	14.033
Producción pecuaria y caza	3	371.154	265.871	105.255	8.979	0	96.276
Silvicultura, madera y pesca	4	103	76	27	4	0	23
Carbón mineral	5	1.763	744	1.019	132	9	878
Minerales no metálicos	8	21.518	3.360	18.156	4.037	99	14.019
Carne y pescado	9	176.994	138.985	37.996	8.326	244	29.426
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	713.899	369.746	344.099	62.340	6.031	275.729
Elaboración de productos lácteos	11	16.783	11.625	5.157	2.514	85	2.557
Productos de molinería, panadería y similares	12	652.907	396.803	256.056	74.321	3.519	178.216
Elaboración de productos de café	13	104.479	42.073	62.398	6.806	705	54.888
Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	14	511.770	206.255	305.477	33.410	6.016	266.051
Elaboración de bebidas	15	18.836	8.622	10.213	1.343	132	8.737
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	7.002	4.154	2.848	1.035	60	1.752
Fabricación de otros productos textiles	17	13.658	6.743	6.914	2.446	108	4.360
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	439.808	273.265	166.509	75.755	3.035	87.720
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	134.544	61.351	73.183	15.492	1.528	56.162
Productos de madera, excepto muebles	20	20.312	12.031	8.280	3.899	81	4.299
Papel, cartón y similares	21	268.575	192.888	75.667	26.000	1.376	48.290
Edición, impresión y grabaciones	22	256.498	115.791	140.687	81.129	2.817	56.741
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	1.087	563	524	198	10	316
Sustancias y productos químicos	24	2.394.517	988.630	1.405.708	288.476	23.735	1.093.497
Productos de caucho y de plástico	25	334.802	177.824	156.953	45.353	3.640	107.960
Productos minerales no metálicos	26	59.842	31.572	28.265	7.059	343	20.864
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	138.669	73.535	65.123	26.118	911	38.094
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	92.561	40.912	51.642	27.329	1.432	22.881
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	47.363	25.941	21.418	9.981	422	11.015
Equipo de transporte	30	86.449	44.524	41.918	16.703	651	24.564
Muebles	31	85.839	50.487	35.345	15.482	460	19.403
Industrias manufactureras n.c.p.	32	7.131	3.412	3.718	643	39	3.037
Energía eléctrica	33	676.129	174.037	502.041	10.984	13.586	477.471
Gas domiciliario	34	213.496	199.619	13.861	5.807	1.401	6.653
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	399.868	344.615	55.223	18.570	27.629	9.025
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	10.389.057	5.287.213	5.101.064	1.033.636	62.787	4.004.642
Construcción de obras de ingeniería civil	37	153.071	85.225	67.834	9.621	4.256	53.957
Comercio	38	3.916.381	1.304.502	2.611.585	1.237.273	41.415	1.332.896
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	65.646	36.349	29.292	9.179	531	19.582
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	510.905	294.239	216.628	79.623	2.141	134.864
Transporte por vía terrestre	41	2.674.552	1.365.736	1.308.615	174.008	18.365	1.116.243
Transporte por vía aérea	42	465.510	297.963	167.512	62.506	5.808	99.199
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	26.826	18.009	8.816	2.441	150	6.225
Correo y telecomunicaciones	44	930.717	717.788	215.866	91.218	31.916	92.732
Intermediación financiera	45	228.505	97.088	131.400	45.546	6.645	79.210
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	4.540.094	647.408	3.892.345	87.128	32.586	3.772.631
Actividades empresariales y de alquiler	47	230.884	75.514	155.353	47.428	5.564	102.361
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.827.730	307.470	1.520.123	410.215	980.096	129.812
Educación de mercado	49	322.655	47.651	274.980	191.697	4.676	78.607
Servicios sociales y salud de mercado	50	4.845.044	2.564.167	2.280.513	1.521.324	48.917	710.273
Actividades de recreación y culturales	51	380.548	168.722	211.798	85.445	5.562	120.792
Servicio doméstico	52	260.716	0	260.696	260.696	0	0

Cuadro 5.25: Cuenta de generación del ingreso nominal en 2009. Millones de pesos.

	Div.	Pn	Cl	VA	RA	T	EBE
Café	1	1.200	339	861	1.019	0	-157
Otros productos agrícolas	2	32.131	5.793	26.337	9.463	0	16.874
Producción pecuaria y caza	3	229.953	161.885	68.061	5.473	0	62.588
Silvicultura, madera y pesca	4	138	101	36	6	0	30
Carbón mineral	5	0	0	0	0	0	0
Minerales no metálicos	8	28.281	4.417	23.863	5.306	131	18.426
Carne y pescado	9	166.484	113.779	52.700	9.301	339	43.061
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	745.655	388.987	356.644	73.580	6.249	276.816
Elaboración de productos lácteos	11	9.808	6.098	3.710	2.013	61	1.635
Productos de molinería, panadería y similares	12	652.259	412.697	239.541	86.685	3.292	149.564
Elaboración de productos de café	13	26.724	13.825	12.897	3.320	146	9.432
Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	14	131.540	68.145	63.391	16.373	1.248	45.769
Elaboración de bebidas	15	643.474	213.343	430.110	21.606	5.579	402.925
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	21.873	11.253	10.619	6.018	223	4.378
Fabricación de otros productos textiles	17	13.741	6.553	7.188	3.972	112	3.104
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	498.899	304.850	194.033	82.038	3.536	108.458
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	140.730	62.728	77.998	18.358	1.629	58.011
Productos de madera, excepto muebles	20	25.534	14.890	10.644	4.236	105	6.303
Papel, cartón y similares	21	264.415	183.461	80.946	27.347	1.472	52.127
Edición, impresión y grabaciones	22	203.694	108.641	95.047	55.420	1.903	37.724
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	28	15	13	1	0	12
Sustancias y productos químicos	24	2.395.646	1.004.446	1.391.123	318.510	23.489	1.049.124
Productos de caucho y de plástico	25	331.039	165.585	165.443	47.947	3.837	113.659
Productos minerales no metálicos	26	62.053	32.157	29.893	8.223	362	21.308
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	386.854	315.823	71.019	28.320	994	41.706
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	107.457	49.242	58.212	33.038	1.614	23.560
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	48.011	25.192	22.818	10.822	449	11.546
Equipo de transporte	30	94.906	48.397	46.506	13.306	722	32.477
Muebles	31	115.602	60.097	55.502	20.674	723	34.105
Industrias manufactureras n.c.p.	32	7.951	3.805	4.146	716	43	3.386
Energía eléctrica	33	744.088	137.118	606.946	12.711	13.452	580.783
Gas domiciliario	34	263.409	243.611	19.789	6.872	1.608	11.309
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	414.625	317.351	97.261	16.633	23.443	57.184
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	10.039.363	5.109.467	4.929.576	998.887	60.676	3.870.014
Construcción de obras de ingeniería civil	37	185.140	103.085	82.049	11.637	5.148	65.264
Comercio	38	3.819.058	1.272.140	2.546.797	1.206.579	40.388	1.299.830
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	59.143	32.749	26.392	8.270	478	17.643
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	535.205	308.247	226.941	83.414	2.243	141.284
Transporte por vía terrestre	41	2.689.750	1.373.556	1.316.108	175.004	18.470	1.122.635
Transporte por vía aérea	42	395.051	253.703	141.335	54.175	4.834	82.326
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	41.565	27.919	13.645	3.769	232	9.644
Correo y telecomunicaciones	44	882.370	663.205	220.437	91.500	30.916	98.021
Intermediación financiera	45	213.126	90.558	122.562	42.482	6.198	73.882
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	4.888.395	697.105	4.191.134	93.817	35.087	4.062.230
Actividades empresariales y de alquiler	47	280.947	91.892	189.046	57.714	6.771	124.561
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	1.964.250	310.981	1.653.206	460.399	1.046.801	146.006
Educación de mercado	49	346.825	51.222	295.592	206.066	5.027	84.499
Servicios sociales y salud de mercado	50	4.960.443	2.625.353	2.334.931	1.557.626	50.084	727.222
Actividades de recreación y culturales	51	411.475	182.441	229.020	92.393	6.014	130.614
Servicio doméstico	52	260.704	0	260.696	260.696	0	0

Cuadro 5.26: Cuenta de generación del ingreso nominal en 2010. Millones de pesos.

	Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE
Café	1	1.354	382	972	1.149	0	-178
Otros productos agrícolas	2	37.789	7.096	30.685	11.147	0	19.538
Producción pecuaria y caza	3	326.099	229.638	96.389	7.760	0	88.629
Silvicultura, madera y pesca	4	134	99	35	6	0	30
Carbón mineral	5	0	0	0	0	0	0
Minerales no metálicos	8	28.659	4.475	24.177	5.376	132	18.669
Carne y pescado	9	141.484	95.954	45.499	12.001	292	33.206
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	754.483	422.090	332.228	68.092	5.798	258.338
Elaboración de productos lácteos	11	15.911	11.843	4.064	1.847	67	2.150
Productos de molinería, panadería y similares	12	673.461	417.821	255.493	93.142	3.511	158.839
Elaboración de productos de café	13	29.946	14.669	15.270	3.587	172	11.511
Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	14	147.263	72.248	74.983	17.671	1.477	55.835
Elaboración de bebidas	15	332.991	148.653	184.265	16.867	2.390	165.007
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	27.297	11.507	15.784	7.362	332	8.090
Fabricación de otros productos textiles	17	17.698	6.804	10.890	4.946	170	5.775
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	547.988	344.750	203.118	91.768	3.702	107.649
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	153.031	81.132	71.865	20.331	1.501	50.033
Productos de madera, excepto muebles	20	18.261	11.622	6.635	3.379	65	3.191
Papel, cartón y similares	21	281.352	193.814	87.476	29.744	1.591	56.141
Edición, impresión y grabaciones	22	237.108	111.145	125.911	37.228	2.521	86.163
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	27	14	12	1	0	11
Sustancias y productos químicos	24	2.395.217	898.607	1.496.086	337.928	25.261	1.132.897
Productos de caucho y de plástico	25	361.589	207.409	154.101	50.433	3.574	100.094
Productos minerales no metálicos	26	64.761	35.927	28.820	9.102	349	19.368
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	586.771	503.191	83.452	30.562	1.167	51.722
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	153.535	69.635	83.867	37.918	2.326	43.623
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	50.959	30.468	20.480	11.269	403	8.807
Equipo de transporte	30	105.022	51.714	53.284	14.403	828	38.053
Muebles	31	120.286	65.357	54.903	19.199	715	34.988
Industrias manufactureras n.c.p.	32	7.573	3.623	3.948	682	41	3.225
Energía eléctrica	33	787.379	138.263	648.943	13.505	13.537	621.901
Gas domiciliario	34	238.660	225.890	12.718	7.071	2.028	3.619
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	394.600	303.833	90.681	17.297	20.790	52.594
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	9.603.042	4.886.491	4.714.450	955.295	58.028	3.701.127
Construcción de obras de ingeniería civil	37	405.553	225.768	179.696	25.487	11.274	142.936
Comercio	38	3.953.806	1.316.779	2.636.162	1.248.917	41.805	1.345.440
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	59.804	33.109	26.682	8.361	483	17.837
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	538.567	310.125	228.324	83.922	2.257	142.145
Transporte por vía terrestre	41	2.822.195	1.440.921	1.380.656	183.587	19.376	1.177.693
Transporte por vía aérea	42	475.114	304.657	170.353	64.590	5.859	99.904
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	35.472	23.814	11.650	3.222	198	8.229
Correo y telecomunicaciones	44	923.136	719.510	212.565	99.148	30.977	82.440
Intermediación financiera	45	154.418	65.600	88.784	30.774	4.490	53.520
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	5.173.940	737.687	4.435.121	99.278	37.130	4.298.713
Actividades empresariales y de alquiler	47	294.327	96.251	198.012	60.452	7.092	130.469
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	2.316.346	320.652	1.995.187	468.224	1.377.023	149.940
Educación de mercado	49	345.301	50.988	294.238	205.122	5.004	84.112
Servicios sociales y salud de mercado	50	4.956.874	2.622.974	2.332.815	1.556.214	50.039	726.563
Actividades de recreación y culturales	51	405.824	179.902	225.833	91.107	5.930	128.796
Servicio doméstico	52	275.079	0	275.018	275.018	0	0

Cuadro 5.27: Cuenta de generación del ingreso nominal en 2011. Millones de pesos.

	Div.	Pn	CI	VA	RA	T	EBE
Café	1	1.904	538	1.367	1.617	0	-245
Otros productos agrícolas	2	24.491	4.477	20.023	7.099	0	12.647
Producción pecuaria y caza	3	339.097	240.695	98.527	8.145	0	88.445
Silvicultura, madera y pesca	4	155	114	41	7	0	33
Carbón mineral	5	5.730	2.419	3.313	430	29	2.793
Minerales no metálicos	8	39.077	6.105	32.986	7.335	181	24.924
Carne y pescado	9	138.346	87.512	50.884	13.035	327	36.718
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	880.479	488.553	392.249	74.650	6.815	304.124
Elaboración de productos lácteos	11	12.093	7.482	4.615	2.319	76	2.172
Productos de molinería, panadería y similares	12	721.465	456.470	265.260	96.192	3.646	161.877
Elaboración de productos de café	13	32.527	15.780	16.759	3.853	189	12.444
Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	14	159.867	77.670	82.256	18.973	1.620	60.341
Elaboración de bebidas	15	312.315	140.157	172.273	17.011	2.235	149.749
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	24.892	10.852	14.049	7.809	296	5.817
Fabricación de otros productos textiles	17	16.027	6.371	9.662	5.272	151	4.149
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	598.888	371.298	227.810	91.953	4.152	128.883
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	183.804	89.257	94.615	25.326	1.976	65.871
Productos de madera, excepto muebles	20	18.319	11.948	6.377	3.227	63	3.022
Papel, cartón y similares	21	477.012	293.265	183.922	77.342	3.345	101.024
Edición, impresión y grabaciones	22	272.822	140.944	131.978	45.835	2.642	81.711
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	26	14	12	1	0	11
Sustancias y productos químicos	24	2.390.776	908.778	1.482.875	356.411	25.038	1.077.826
Productos de caucho y de plástico	25	365.315	230.937	134.512	48.109	3.120	81.499
Productos minerales no metálicos	26	106.688	69.268	37.458	12.276	454	24.199
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	659.973	569.390	90.825	31.813	1.271	56.504
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	162.158	72.519	89.699	40.991	2.487	45.230
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	64.865	36.115	28.774	13.873	567	14.027
Equipo de transporte	30	114.793	56.114	58.721	15.908	912	41.003
Muebles	31	143.923	72.990	70.986	21.226	924	47.790
Industrias manufactureras n.c.p.	32	7.385	3.535	3.852	666	40	3.079
Energía eléctrica	33	715.858	137.886	578.234	18.485	14.377	533.687
Gas domiciliario	34	238.483	226.397	12.174	6.812	3.740	1.587
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	425.098	354.834	70.420	24.045	25.140	20.780
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	9.138.826	4.653.000	4.489.180	909.649	55.255	3.787.093
Construcción de obras de ingeniería civil	37	434.010	241.751	192.418	27.291	12.072	149.775
Comercio	38	4.278.614	1.425.788	2.854.396	1.352.308	45.266	1.425.608
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	71.348	39.524	31.851	9.981	577	20.836
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	538.420	310.222	228.395	83.948	2.258	139.143
Transporte por vía terrestre	41	2.910.101	1.486.674	1.424.495	189.416	19.991	1.189.053
Transporte por vía aérea	42	531.341	340.611	190.924	71.868	6.590	110.056
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	48.016	32.263	15.771	4.357	268	10.907
Correo y telecomunicaciones	44	902.494	662.545	224.717	104.044	31.904	86.867
Intermediación financiera	45	237.107	100.787	136.407	47.281	6.898	80.466
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	5.470.883	780.482	4.692.409	105.037	39.284	4.450.639
Actividades empresariales y de alquiler	47	318.255	104.136	214.235	65.405	7.673	138.134
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	2.395.852	319.198	2.077.533	502.021	1.415.535	156.550
Educación de mercado	49	362.066	53.495	308.704	215.207	5.250	86.357
Servicios sociales y salud de mercado	50	4.470.722	2.367.109	2.105.254	1.404.409	45.157	641.639
Actividades de recreación y culturales	51	397.230	176.195	221.180	89.230	5.808	123.439
Servicio doméstico	52	251.838	0	251.931	251.931	0	0

Cuadro 5.28: Cuenta de generación del ingreso nominal en 2012. Millones de pesos.

Div.	Pn	Cl	VA	RA	T	EBE
Café	1	721	1.832	2.167	0	-348
Otros productos agrícolas	2	4.477	21.221	7.545	0	14.197
Producción pecuaria y caza	3	52.430	16.407	1.723	0	15.243
Silvicultura, madera y pesca	4	12	4	1	0	4
Carbón mineral	5	707	968	126	8	866
Minerales no metálicos	8	31.369	26.479	5.888	145	21.225
Carne y pescado	9	146.661	37.893	11.871	243	26.762
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	807.035	359.754	91.789	7.393	270.511
Elaboración de productos lácteos	11	14.889	5.844	3.125	96	2.722
Productos de molinería, panadería y similares	12	503.711	148.546	49.181	2.042	101.035
Elaboración de productos de café	13	101.804	51.992	12.108	563	38.593
Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	14	498.737	244.100	59.353	4.808	186.802
Elaboración de bebidas	15	397.674	216.592	23.497	2.809	197.542
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	24.037	15.806	9.424	332	6.281
Fabricación de otros productos textiles	17	26.095	12.544	4.946	195	7.685
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	627.525	215.107	94.757	3.920	120.870
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	187.228	92.708	32.233	1.936	60.772
Productos de madera, excepto muebles	20	15.563	5.991	3.087	59	2.953
Papel, cartón y similares	21	540.859	236.311	65.695	4.297	172.662
Edición, impresión y grabaciones	22	52.809	25.980	9.242	520	16.837
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	351	196	77	4	120
Sustancias y productos químicos	24	2.152.284	1.375.429	305.157	23.224	1.086.983
Productos de caucho y de plástico	25	321.172	119.922	50.400	2.781	69.286
Productos minerales no metálicos	26	101.707	39.889	11.037	483	29.451
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	968.815	99.285	35.816	1.389	64.449
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	150.614	87.204	40.757	2.418	45.708
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	57.223	23.458	14.495	462	8.826
Equipo de transporte	30	105.306	55.185	25.608	857	29.815
Muebles	31	58.144	22.157	7.647	289	14.764
Industrias manufactureras n.c.p.	32	34.897	19.409	7.080	255	12.535
Energía eléctrica	33	786.707	659.547	11.797	10.825	661.217
Gas domiciliario	34	298.646	4.195	8.975	4.186	-9.309
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	436.425	108.337	14.387	8.367	88.848
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	11.235.549	5.518.954	1.118.313	67.930	3.842.291
Construcción de obras de ingeniería civil	37	229.495	101.743	14.430	6.383	84.016
Comercio	38	4.750.189	1.582.882	1.501.306	50.253	1.679.023
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	79.794	35.620	11.162	645	24.721
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	693.287	294.080	108.091	2.907	190.065
Transporte por vía terrestre	41	2.963.876	1.450.770	192.910	20.359	1.284.700
Transporte por vía aérea	42	635.177	228.788	85.148	7.942	140.874
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	30.793	10.131	2.809	173	7.421
Correo y telecomunicaciones	44	1.025.861	296.770	115.157	22.231	165.461
Intermediación financiera	45	212.822	122.432	42.437	6.191	76.618
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	5.758.109	4.938.604	110.548	41.345	4.969.281
Actividades empresariales y de alquiler	47	361.096	243.066	74.206	8.705	166.263
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	2.385.232	1.983.231	480.751	1.349.530	158.783
Educación de mercado	49	449.333	383.097	267.068	6.515	113.691
Servicios sociales y salud de mercado	50	5.122.363	2.412.032	1.609.059	51.738	779.888
Actividades de recreación y culturales	51	430.009	239.424	96.590	6.287	141.755
Servicio doméstico	52	247.272	247.355	247.355	0	0

Cuadro 5.29: Cuenta de generación del ingreso nominal en 2013. Millones de pesos.

Div.	Pn	Cl	VA	RA	T	EBE
Café	1	3.416	2.452	2.900	0	-509
Otros productos agrícolas	2	22.715	18.624	6.760	0	13.472
Producción pecuaria y caza	3	45.556	11.057	1.139	0	11.264
Silvicultura, madera y pesca	4	10	3	0	0	2
Carbón mineral	5	54	31	4	0	30
Minerales no metálicos	8	43.984	37.127	8.256	203	32.555
Carne y pescado	9	113.009	20.246	7.417	130	14.421
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	783.846	355.359	95.713	6.574	287.391
Elaboración de productos lácteos	11	14.036	4.601	3.150	76	1.562
Productos de molinería, panadería y similares	12	922.522	361.013	104.148	4.962	286.064
Elaboración de productos de café	13	165.953	82.386	21.385	930	68.217
Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	14	498.103	130.930	55.394	2.579	82.851
Elaboración de bebidas	15	420.540	222.086	29.443	2.881	215.497
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	28.136	18.085	10.786	380	7.857
Fabricación de otros productos textiles	17	38.735	19.836	8.372	309	12.667
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	514.095	208.649	81.439	3.803	140.143
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	167.584	78.486	31.069	1.639	51.986
Productos de madera, excepto muebles	20	20.453	7.439	4.418	73	3.347
Papel, cartón y similares	21	560.926	237.348	71.466	4.316	183.476
Edición, impresión y grabaciones	22	49.788	23.774	8.475	476	16.834
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	327	175	69	3	116
Sustancias y productos químicos	24	2.151.237	1.364.765	347.842	23.044	1.128.660
Productos de caucho y de plástico	25	256.343	105.210	45.814	2.440	64.679
Productos minerales no metálicos	26	106.423	43.698	10.904	530	36.639
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	1.161.323	1.061.148	36.411	1.407	71.264
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	153.371	87.783	41.867	2.434	49.378
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	63.296	25.404	15.578	500	10.591
Equipo de transporte	30	81.139	44.214	19.841	687	26.898
Muebles	31	61.014	23.205	8.647	302	16.188
Industrias manufactureras n.c.p.	32	32.666	17.581	6.439	230	12.391
Energía eléctrica	33	889.180	122.926	766.558	11.160	848.180
Gas domiciliario	34	368.390	27.132	8.542	5.311	15.080
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	442.006	141.441	9.764	7.994	140.455
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	15.154.131	7.715.475	1.508.354	91.623	4.002.202
Construcción de obras de ingeniería civil	37	214.673	95.173	13.499	5.971	85.969
Comercio	38	5.473.154	1.823.805	3.651.218	57.902	2.116.212
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	103.989	46.421	14.547	841	35.241
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	770.378	326.783	120.111	3.230	231.030
Transporte por vía terrestre	41	2.979.337	1.458.349	193.918	20.466	1.412.659
Transporte por vía aérea	42	797.499	288.069	105.804	10.065	195.552
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	46.756	15.364	4.249	262	12.325
Correo y telecomunicaciones	44	1.086.108	285.132	121.578	24.478	179.936
Intermediación financiera	45	456.102	262.387	90.948	13.268	179.620
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	5.970.804	5.121.065	114.633	42.872	5.636.666
Actividades empresariales y de alquiler	47	273.764	184.282	56.260	6.600	137.888
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	2.867.543	542.317	486.066	1.680.571	181.209
Educación de mercado	49	412.482	351.681	245.167	5.981	114.166
Servicios sociales y salud de mercado	50	5.404.721	2.861.560	1.697.767	54.590	900.142
Servicios de recreación y culturales	51	487.954	271.689	109.606	7.134	175.961
Servicio doméstico	52	248.508	248.593	248.593	0	0

Cuadro 5.30: Cuenta de generación del ingreso nominal en 2014p. Millones de pesos.

	Div.	Pn	Cl	VA	RA	T	EBE
Café	1	2.663	752	1.911	2.260	0	-378
Otros productos agrícolas	2	12.232	2.207	10.025	3.639	0	6.900
Producción pecuaria y caza	3	51.344	38.884	12.457	1.283	0	12.075
Silvicultura, madera y pesca	4	12	9	3	1	0	3
Carbón mineral	5	1.801	760	1.041	135	9	969
Minerales no metálicos	8	65.967	10.302	55.661	12.378	305	46.442
Carne y pescado	9	128.357	101.954	26.396	7.061	170	20.710
Aceites, cacao, chocolate, confitería y otros n.c.p.	10	890.297	657.507	232.742	83.831	4.333	156.227
Elaboración de productos lácteos	11	15.942	12.331	3.610	1.515	60	2.200
Productos de molinería, panadería y similares	12	1.047.807	766.020	281.729	100.696	3.872	191.437
Elaboración de productos de café	13	188.491	172.108	16.373	5.071	185	12.012
Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	14	565.748	417.064	148.653	62.892	2.928	89.507
Elaboración de bebidas	15	477.652	276.106	201.520	40.411	2.614	171.267
Preparación e hilaturas; tejeduría de productos textiles	16	31.957	22.572	9.383	4.820	197	4.718
Fabricación de otros productos textiles	17	43.996	27.852	16.141	5.831	252	10.869
Fabricación de tejidos y prendas de vestir	18	583.913	366.619	217.262	92.421	3.960	130.622
Curtido y preparado de cueros, productos de cuero y calzado	19	190.343	129.158	61.175	34.240	1.278	27.725
Productos de madera, excepto muebles	20	23.231	14.656	8.574	4.534	84	4.275
Papel, cartón y similares	21	637.103	449.274	187.794	64.556	3.415	129.478
Edición, impresión y grabaciones	22	56.549	34.406	22.140	5.335	443	17.680
Productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	23	371	199	172	12	3	169
Sustancias y productos químicos	24	2.443.387	1.679.792	763.462	265.588	12.891	524.061
Productos de caucho y de plástico	25	291.155	205.445	85.695	46.010	1.987	40.735
Productos minerales no metálicos	26	120.876	69.396	51.473	13.384	624	40.484
Productos metalúrgicos básicos (excepto maquinaria y equipo)	27	1.319.037	890.543	428.422	94.953	5.993	353.863
Maquinaria y equipo n.c.p.	28	174.200	112.035	62.155	24.561	1.724	38.761
Otra maquinaria y suministro eléctrico	29	71.892	41.858	30.029	13.715	591	16.989
Equipo de transporte	30	92.158	65.471	26.682	6.728	414	21.114
Muebles	31	69.301	44.531	24.766	8.903	322	16.792
Industrias manufactureras n.c.p.	32	37.102	16.465	20.635	3.936	186	17.843
Energía eléctrica	33	1.001.989	120.056	881.879	8.019	11.922	931.389
Gas domiciliario	34	357.831	325.513	32.299	9.245	5.107	19.392
Agua y eliminación de desperdicios y actividades similares	35	450.935	293.242	157.668	9.351	7.787	151.853
Construcción y acondicionamiento de edificaciones	36	15.051.867	7.660.374	7.390.672	1.497.582	90.968	4.681.824
Construcción de obras de ingeniería civil	37	243.504	135.579	107.912	15.305	6.770	92.753
Comercio	38	6.087.350	2.027.669	4.059.349	1.923.171	64.374	2.238.742
Reparación de vehículos automotores, de artículos personales y domésticos	39	118.594	65.668	52.920	16.583	959	38.228
Hoteles restaurantes, bares y similares	40	924.600	532.504	392.046	144.099	3.875	263.738
Transporte por vía terrestre	41	3.030.931	1.547.749	1.483.016	197.198	20.812	1.366.936
Transporte por vía aérea	42	870.136	555.971	314.118	115.483	10.970	202.787
Actividades complementarias al transporte y transporte por vía acuática	43	40.265	27.029	13.235	3.665	226	10.096
Correo y telecomunicaciones	44	1.138.076	920.689	220.396	130.448	25.520	69.619
Intermediación financiera	45	596.006	253.238	342.736	118.798	17.332	223.254
Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	46	6.371.165	908.534	5.462.284	122.271	45.729	5.720.878
Actividades empresariales y de alquiler	47	417.209	136.457	280.728	85.704	10.054	199.874
Administración pública y defensa; seguridad social, educación de no mercado	48	3.089.076	439.853	2.649.055	573.476	1.882.456	208.684
Educación de mercado	49	416.293	61.481	354.790	247.334	6.034	109.594
Servicios sociales y salud de mercado	50	5.630.966	2.980.165	2.650.493	1.768.136	56.853	892.020
Actividades de recreación y culturales	51	520.352	230.710	289.613	116.837	7.605	178.479
Servicio doméstico	52	308.577	0	308.561	308.561	0	0

5.2. Cuadros trimestrales

Cuadro 5.31: PIB Trimestral desestacionalizado (1990–2013). Millones de pesos constantes de 2005 y millones de pesos corrientes.

Año	Trimestre	PIB Real	PIB Nominal
2003	Q1	4.059.399	3.684.209
2003	Q2	4.115.842	3.775.267
2003	Q3	4.221.092	3.922.523
2003	Q4	4.356.872	4.052.439
2004	Q1	4.507.847	4.165.166
2004	Q2	4.122.300	3.916.299
2004	Q3	4.326.204	4.137.972
2004	Q4	4.345.308	4.203.795
2005	Q1	4.542.610	4.466.327
2005	Q2	4.618.461	4.599.865
2005	Q3	4.620.244	4.653.288
2005	Q4	4.280.732	4.342.568
2006	Q1	4.507.241	4.502.422
2006	Q2	4.805.371	4.838.575
2006	Q3	5.114.316	5.168.158
2006	Q4	5.812.501	5.915.097
2007	Q1	5.620.392	5.978.807
2007	Q2	5.411.012	5.813.040
2007	Q3	5.159.195	5.620.428
2007	Q4	5.645.612	6.124.737
2008	Q1	5.525.176	6.296.620
2008	Q2	5.082.965	5.895.192
2008	Q3	5.188.712	6.027.954
2008	Q4	5.517.124	6.410.292
2009	Q1	5.395.990	6.191.900
2009	Q2	5.478.104	6.378.090
2009	Q3	5.401.926	6.307.315
2009	Q4	5.376.855	6.363.981
2010	Q1	5.207.553	6.190.190
2010	Q2	5.264.343	6.302.372
2010	Q3	6.098.498	7.384.199
2010	Q4	5.032.351	6.099.688
2011	Q1	5.500.397	6.715.992
2011	Q2	5.324.412	6.556.933
2011	Q3	5.315.442	6.568.683
2011	Q4	5.309.120	6.674.270
2012	Q1	5.300.134	6.693.917
2012	Q2	5.657.268	7.252.555
2012	Q3	5.647.300	7.260.480
2012	Q4	5.775.792	7.460.870
2013	Q1	5.353.488	6.875.032
2013	Q2	6.414.188	8.323.233
2013	Q3	6.643.943	8.634.799
2013	Q4	6.698.195	8.687.424
2014	Q1	7.273.924	9.320.972
2014	Q2	6.527.805	8.505.377
2014	Q3	6.724.724	8.824.525
2014	Q4	6.720.311	8.817.537

Bibliografía

Alonso C., J. C., Quevedo, F., Diego, R., y Semaan, P. (2006). *Proceso de benchmarking para la trimestralización de las cuentas municipales*. Universidad Icesi - DAPM, Cali.

Alonso C., J. C., Tamura, S. E., y Vera, R. d. P. (2004a). *Nociones de la contabilidad macroeconómica y características de las cuentas macroeconómicas para el municipio de Santiago de Cali*, páginas 15–39. Universidad Icesi, Cali.

Alonso C., J. C., Tamura, S. E., y Vera, R. d. P. (2004b). *PIB trimestral, una nueva herramienta de medición de la economía caleña*. Universidad Icesi - DAPM, Cali.

CAMACOL (2015). ¿Qué se puede esperar del sector edificador? Una proyección de corto plazo.

de Planeación Municipal (DAPM) y Universidad Icesi, D. A. (2004). *Cuentas económicas municipales de Santiago de Cali. Una década de la economía caleña 1990-2001*. Universidad Icesi, Departamento de Economía.