Cuentas Económicas Municipales De Santiago de Cali:
Una Década de la Economía Caleña
1990-2001

Municipio de Santiago de Cali
Departamento Administrativo de Planeación Municipal
Universidad Icesi

Cuentas Económicas Municipales De Santiago de Cali: Una Década de la Economía Caleña 1990-2001

Santiago de Cali, 2004

ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION MUNICIPAL

UNIVERSIDAD ICESI

COMITÉ TÉCNICO DE CUENTAS ECONÓMICAS
Departamento Administrativo de Planeación Municipal

ALBA LUZ ECHEVERRY
GUIDO ESCOBAR MORALES
JULIA EMMA BARANDICA
MARTHA RUTH VILLAMARIN
OSWALDO ORDOÑEZ

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN
Universidad Icesi – Departamento de Economía
Investigadores
JULIO CÉSAR ALONSO C
NATALIA GONZALEZ G.
VÍCTOR HUGO OSORIO C.
ROCÍO DEL PILAR VERA LL.
BLANCA CECILIA ZULUAGA

Asistentes de Investigación
NATALIA ANGULO
DIANA BOHÓRQUEZ
JACOBO ESCOBAR
LEONARDO GÁLVEZ,
MYRIAN GONZÁLEZ
MARÍA DEL MAR MOZO M.,
CLAUDIA PENILLA G.
LILIANA RUMAYOR
JULIETH SOLANO
SUMIE TAMURA M.

PRESENTACIÓN

El Departamento Administrativo de Planeación Municipal (DAPM) de Santiago de Cali, se complace en presentar los resultados de la actualización de las Cuentas Económicas Municipales para el período 1990-2001, con el fin de proporcionar a los usuarios herramientas de planeación para entender e interpretar las variables macroeconómicas que inciden en el crecimiento económico del Municipio.

Las Cuentas Económicas del Municipio de Santiago de Cali presentan en un cuadro contable y coherente, el conjunto de fenómenos económicos tales como, la producción, distribución de ingresos y generación del valor agregado. Sus datos constituyen una fuente irremplazable de información para los investigadores, sector privado, universidades, ONGs, gobierno y sociedad civil en general.

Su objetivo es el de facilitar la comprensión e interpretación de los informes y documentos referentes a los Agregados Económicos, la Matriz Insumo-Producto y las Cuentas de los Sectores de la Actividad Económica Municipal, describiendo en forma completa el proceso de producción y distribución del Ingreso en el Municipio de Santiago de Cali.

Este estudio es el producto de una tarea conjunta entre el Municipio de Santiago de Cali , Departamento Administrativo de Planeación y la Universidad ICESI.

El Departamento Administrativo de Planeación Municipal desea expresar sus agradecimientos a todas las personas y entidades que colaboraron con el suministro de información sectorial necesaria para la actualización de las Cuentas Económicas del Municipio de Santiago de Cali.

INTRODUCCIÓN*

*** El grupo de investigación de la Universidad Icesi quiere agradecer el interés y los recursos dedicados por parte de la administración Rodríguez para llevar a cabo esta investigación. En especial al Departamento Administrativo de Planeación Municipal en cabeza del director de turno, el doctor Juan Carlos Ponce de León.**

Este libro presenta parte de los resultados de una investigación contratada por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal (DAPM) al Departamento de Economía de la Universidad Icesi en el año 2003. El objetivo de esta investigación era actualizar las cuentas macroeconómicas del Municipio de Santiago de Cali, pues en ese momento se contaba con las cuentas macroeconómicas municipales para el periodo 1990-1996. La necesidad de está investigación fue detectada por el DAMP en cabeza del director de esta dependencia durante la administración Rodríguez, el doctor Juan Carlos Ponce de León. El DAMP identificó la necesidad tanto para el sector público, como los sectores privado y académico de la ciudad de contar con información actualizada sobre el devenir económico de la ciudad. De está necesidad palpable para cualquier tomar de decisiones en la ciudad nace esta investigación.

El grupo de investigación 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 Alba Luz Echeverri, Guido Escobar Morales, Julia Emma Barandica, Martha Ruth Villamarin Y Oswaldo Ordoñez.

La investigación duró un año entero, y fue llevada a cabo por un equipo de trabajo conformado por 5 investigadores de la Universidad Icesi: Julio César Alonso C, Natalia Gonzalez Gómez, Víctor Hugo Osorio C., Rocío del Pilar Vera Llanos y Blanca Cecilia Zuluaga. Además el grupo de investigación contó con la diligente colaboración de 10 asistentes de investigación: Natalia Angulo, Diana Bohórquez, Jacobo Escobar, Leonardo Gálvez, Myrian González, María del Mar Mozo M., Claudia Penilla G., Liliana Rumayor, Julieth Solano y Sumie Tamura M.

Esta investigación permite al Departamento Administrativo de Planeación Municipal hacer entrega con la presente obra de una herramienta de planeación y evaluación de políticas públicas no sólo para el sector público, sino para el sector privado y académico. Los

resultados de esta investigación ponen al Municipio de Cali a la saga nacional en la disponibilidad de información macroeconómica no sólo por su alta cobertura (55 diferentes sectores) sino por su actualidad.

Este documento se compone de cuatro capítulos. El primero corresponde a esta breve introducción. El segundo capitulo discute las nociones básicas de la contabilidad macroeconómica y presenta una descripción de la metodología empleada para el cálculo de las cuentas macroeconómicas municipales. Adicionalmente, el segundo capítulo presenta una descripción y posible aplicación de la matriz insumo-producto elaborada para la economía del Municipio de Cali para el año 2000. Este capítulo puede ser omitido sin perdida de continuidad si no se desea una discusión técnica de la elaboración de las cuentas.

El tercer capítulo presenta una breve descripción del comportamiento de los diferentes sectores de la economía del Municipio de Cali durante el período 1990-2001. El cuarto capítulo muestra una breve discusión sobre las posibles causas de la crisis económica vivida en el Municipio a finales del siglo pasado.

El último capítulo presenta los principales resultados estadísticos de la investigación. En especial se presentan las cuentas de producción y generación del ingreso, aprecios corrientes y constantes para cada uno de los sectores presentes en la economía del municipio. Además se presenta otra información económica relevante, como el PIB y el PIB per cápita.

Nociones de la Contabilidad Macroeconómica y Características de las Cuentas Macroeconómicas para el Municipio de Santiago de Cali.*

Julio César Alonso Cifuentes

Sumie E. Tamura M.

Rocio del Pilar Vera LLanos

*** Este Capítulo puede ser omitido sin perder ningún tipo de continuidad.**

1 Introducción

Para estudiar el desempeño de la actividad económica de una región o municipio es necesario contar con un sistema de contabilidad que permita sintetizar en pocas cifras todas las transacciones realizadas al interior del espacio geográfico bajo estudio. Este sistema debe emplear de forma coherente y ordenada toda la información dispersa que describe los diferentes aspectos de la vida económica de la región bajo análisis. La contabilidad nacional a diferencia de la contabilidad privada pertenece al "espacio macroeconómico de la producción social en el marco de la Nación", mientras que la segunda corresponde al "espacio microeconómico de la empresa". En relación con su semejanza, la contabilidad nacional "mide el movimiento económico, es decir, registra los flujos o resultados que se producen en las variables consideradas durante un período determinado y además se "encarga de cuantificar el monto o acervo del patrimonio tanto privado como social" Gutiérrez. (1996).

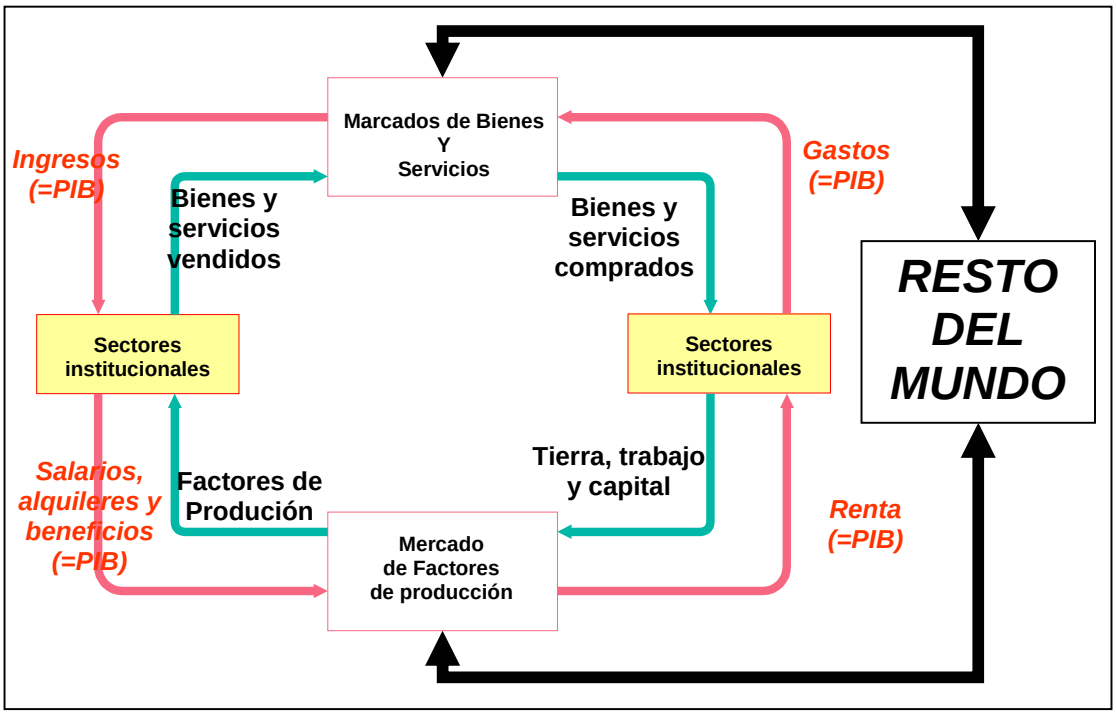
La noción básica detrás de los métodos de contabilidad nacional aquí empleados para medir el nivel de actividad económica del Municipio de Santiago de Cali es muy sencilla y se sintetiza en el DIAGRAMA 1. El modelo económico en cuestión corresponde al diagrama circular que resume las transacciones entre todos los agentes económicos que toman lugar enana región en específico (Ver DIAGRAMA 1).

En este capitulo se discuten las generalidades del sistema de contabilidad nacional conocido como el Sistema de Cuentas Nacionales. Este sistema de contabilidad nacional ha sido adaptado a las condiciones y disponibilidad de información del municipio y se emplea para cuantifican las transacciones económicas del municipio de Cali. Igualmente, se discuten las características más importantes de las Cuentas Macroeconómicas Municipales de Santiago de Cali para el período 1990-2001. Los resultados de este proceso de cuantificación se presentan en el último Capítulo de esta obra.

En los siguientes apartados, se desglosa el sistema económico en sus principales partes: los agregados económicos y cada una de las cuentas (bienes y servicios y de los sectores institucionales) que conforman las Cuentas Nacionales. Asimismo, se explican los conceptos que surgen e intervienen en el proceso de construcción de las cuentas, así como las fuentes de información empleadas. En las dos últimas secciones de este capítulo se

presentan la noción de una Matriz Insumo-Producto y el cálculo de está para el Municipio de Cali. Adicionalmente se presentan unas breves ideas que ilustran la utilidad que representará contar con esta matriz insumo-producto para la planeación de la Ciudad.

DIAGRAMA 1. Sistema Económico como un Diagrama Circular.



Una economía se puede entender como un sistema circular donde los agentes económicos, conocidos como los sectores institucionales en la literatura de las cuentas nacionales, interactúan en los diversos mercados de bienes finales y de factores. En este sistema, los flujos de bienes y servicios siempre son acompañados de un flujo en dirección contraria de dinero. El nivel de actividad económica de una región, se puede cuantificar de diferentes maneras.

2 Un poco de Historia

El origen del sistema de cuentas nacionales (SCN) se remonta a la época de la posguerra, periodo en el cual el SCN se empleo como mecanismo fundamental en el proceso de distribución de los gastos que debían ejecutar los diferentes organismos internacionales como forma de "compensación" por las diferentes pérdidas ocasionadas durante ella.

A partir de ese momento, de acuerdo a las circunstancias de cada época se comenzaron a detectar usos alternativos del SCN que permitían en gran medida cubrir diferentes necesidades, entre las cuales la obtención de información estadística, el desarrollo de la contabilidad nacional y la adopción de métodos homogéneos de presentación eran las más relevantes, ya que en especial con las dos primeras se podía realizar cuantificaciones económicas (medición económica). La medición continua de las variables económicas permitió el análisis de factores tales como: la tendencia económica y el desempeño de una región, la inflación-deflación, los determinantes del nivel de empleo, los efectos de la ayuda externa, entre otros. Así, la omologación de los sistemas contables se convirtió en un imperativo para permitir la comparación de los análisis macroeconómicos entre países.

El principal organismo internacional que tomó la iniciativa de homologar, incentivar y crear sistemas universales para la construcción del Sistema de Cuentas Nacionales fue la Comisión de Estadística de la Organización de Naciones Unidas (ONU), la cual desde un comienzo "recomendó seguir trabajando para conseguir una base uniforme de presentación para el mayor número de miembros de las Naciones Unidas"[1]. Es decir, la Comisión de Estadística de la ONU identificó la necesidad de desarrollar una herramienta cuyas normas contables fueran de carácter internacional y con la cual todos los países miembros de la ONU contaran con la posibilidad de adoptarlas previa adaptación a la disponibilidad de información y las características políticas, económicas y sociales de cada país miembro.

En 1993 la Comisión de Estadística de la ONU presentó la última actualización del Sistema de cuentas nacionales denominado SCN 93. Esta actualización del sistema de cuentas nacionales fue el fruto del continuo perfeccionamiento de los métodos para la elaboración de los cálculos de todas las cuentas[2] que conforman al SCN y a la creciente demanda de los académicos y hacedores de políticas públicas. Este sistema representa en toda su expresión las diversas transformaciones que se han dado a través de los años a los sistemas de cuentas

[1] Sistema de Cuentas Nacionales (SCN 1993), ONU.
[2] Una descripción detallada de cada una de ellas se realiza más adelante

nacionales que iniciaron con el *Tableau Economique* de Quesney, pasando por los aportes de W. Leontief.

3 El SCN 1993 y su adaptación al caso Colombiano

Entre los cambios más importantes introducidos por SCN 93 se encuentran la elaboración de cuentas más detalladas, la construcción de modelos económicos más desagregados, una mayor concertación con las reglas estadísticas, un mayor énfasis en el cálculo de las cuentas a precios constantes y más flexibilidad ante las circunstancias de cada país. Con respecto a este último punto, es importante aclarar que el SCN en principio *sugiere* a cada país como pueden adaptarse los cuadros, cuentas y clasificaciones que lo conforman. Por ejemplo, en Colombia el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), institución encargada de generar las estadísticas oficiales, ha realizado una adaptación del SCN que se consigna en el libro "Bases de Contabilidad Nacional, según el SCN 1993" publicado en el año 1994. Este documento contiene las nociones básicas de las adaptaciones metodológicas del SCN de las Naciones Unidas al caso colombiano, incluyendo la información nacional contable con la cual se interpreta la estructura macroeconómica colombiana.

La importancia de las Cuentas Nacionales se centra en suministrar la información adecuada para hacer planeación y análisis económico de diferentes políticas públicas o de escenarios, actividades necesarias para el proceso de toma de decisión tanto en el sector público como privado. Es algo así como, una versión simplificada de una economía en donde se muestran cada uno de los sectores económicos que interactúan en ella (comercio, industria, agricultura, servicios, etc.) y la manera como éstos contribuyen en la composición del Producto Interno Bruto (PIB). Así, el SCN permite la identificación de las principales actividades económicas que lideran el proceso de crecimiento de un país y de aquellas que necesitan de una mayor atención por parte de los hacedores de política. De igual manera, el SCN sirve como herramienta en el proceso de planeación, puesto que a partir de las cifras sintetizadas por el SCN se pueden evaluar diferentes posibles escenarios, y reducir de esta manera el grado de incertidumbre ante las variables que ocasionan la tendencia económica.

Gracias a la gran importancia y utilidad que tiene el SCN para la toma de decisiones y el estudio de la estructura económica de un país o región, el tipo de información que se recoge para la realización de las cuentas económicas debe reunir ciertas características, entre las que se encuentran: la calidad, transparencia, coherencia, consistencia y flexibilidad. Similarmente, es importante el nivel de desagregación y periodicidad que presente la información empleada en la elaboración del SCN. En Colombia, dada la disponibilidad de información, el DANE presenta la información producto del SCN para 59 diferentes sectores económicos y una periodicidad anual y trimestral. La presentación anual de las cuentas tiene la ventaja sobre la trimestral de mostrar las tendencias de largo plazo de la economía, mientras que la presentación trimestral de la información permite conocer los acontecimientos de la coyuntura que permiten la toma de decisiones.

En los siguientes apartados, se desglosa el sistema económico en sus principales partes: los agregados económicos y cada una de las cuentas (bienes y servicios y de los sectores institucionales) que conforman el Sistema de las Cuentas Nacionales.

4 Las Cuentas del SCN 93.

El SCN por definición, es un conjunto de cuentas macroeconómicas que reúne de forma ordenada, información suficiente para satisfacer, conocer y analizar de una manera amplia y detallada el funcionamiento de una economía. La idea de concebir a las Cuentas Nacionales (CN) como una secuencia de cuentas se complementa mediante la definición del SCN 1993 de la ONU, la cual establece que "el saldo contable[3] de una cuenta se lleva como primera partida a la cuenta siguiente". Es así como, en cada una de las cuentas se registran las diferentes actividades económicas y las múltiples interacciones (operaciones) a las que se enfrentan los agentes económicos en un mercado determinado.

De acuerdo a las CN, el agente económico se denomina *unidad institucional* y en un sentido más estricto, involucra aquellas entidades económicas, con una estructura de costos, capaces de participar en actividades y operaciones de tipo económico con otras unidades institucionales. Según su función principal y la fuente de generación de ingresos, se clasifican en los siguientes sectores

[3] Resultado neto de las actividades cubiertas por una determinada cuenta. SCN 1993.

institucionales: sociedades financieras, sociedades no financieras, gobierno, hogares e instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares (ISFLSH)[4].

El flujo continuo de la información entre las diversas cuentas, resumiendo las transacciones entre la unidades institucionales, es lo que permite llevar a cabo planificaciones y proyecciones encaminadas al mejoramiento de las economías de mercado, y a su vez obtener un ritmo de seguimiento para la determinación de los factores tanto exógenos como endógenos que inciden sobre el cambio de las variables económicas. Cada cuenta por tanto, se relaciona con una actividad específica y por su razón de ser como saldo contable, constituye una fuente de información efectiva para alcanzar los objetivos de comparación económica y social entre regiones, países y a través del tiempo. Por esto, es importante conocer con precisión el significado, forma de cálculo e interpretación de cada una de las cuentas. Dadas las características generales y la importancia conceptual del conjunto de cuentas que conforman el SCN, a continuación se realiza una descripción de cada una de ellas.

4.1 Cuenta de Bienes y Servicios.

Gracias al carácter circular del sistema económico, existen diferentes formas de medir el nivel de actividad económica. Así, la cuenta de bienes y servicios se puede considerar desde dos diferentes puntos de vista: la determinación de la oferta y la demanda de productos (óptica del producto) y la medición de la producción y sus costos (óptica unidades de producción).

A partir de la óptica del producto se encuentran los equilibrios oferta-utilización (demanda), en los cuales se registra la oferta y la demanda de cada producto en el total de la economía. La oferta de un producto i en una región consiste en la producción de la región bajo estudio[5] (Pn_i) y el total de importaciones de ese bien[6] (M_i). Es decir, por el lado de la oferta de un bien o servicio en una región (parte superior izquierda del DIAGRAMA 1) la oferta de un bien o servicio i en una región ($Oferta_i$) corresponde a:

[4] Estas conforman la cuenta de los sectores institucionales que se define más adelante.
[5] Bienes y servicios fabricados o generados en la región por unidades residentes. (DANE (1994), pág 56).
[6] Bienes y servicios que provienes del resto del mundo. (DANE (1994), pág 56)

$$Oferta_i = Pn_i + M_i \quad (1)$$

Por otro lado, el uso que se le de a un bien o servicio i en una región (demanda) comprende el consumo intermedio (CI_i), el consumo final (CF_i), la inversión en capital (la formación bruta de capital fijo ($FBKF_i$)), la variación de existencias (ΔE_i), las exportaciones (X_i) y la adquisición neta de objetos valiosos ($ANOV_i$)[7]. Formalmente, la demanda por un bien o servicio i en una región ($Demanda_i$) corresponde a:

$$Demanda_i = CI_i + CF_i + FBKF_i + \Delta E_i + ANOV_i + X_i \quad (2)$$

Como lo muestra el DIAGRAMA 1, los bienes y servicios ofrecidos en una región tienen que ser iguales a los bienes demandados, es decir todas las transacciones en las que se involucran todos los sectores institucionales de una economía tienen que cumplir el hecho que para un bien o servicio i en una región lo que se demanda tiene que ser o producido en la región o importado a ésta. Formalmente:

$$Oferta_i = Demanda_i \quad (3)$$

Es decir,

$$Pn_i + M_i = CI_i + CF_i + FBKF_i + \Delta E_i + ANOV_i + X_i \quad (4)$$

Antes de continuar, es importante anotar que la identidad (4) tiene que cumplirse ya sea que se mida en toneladas, litros o cualquiera que sean las unidades en que se mida el bien o servicio i. Pero, la expresión (4) también tiene que ser cierto para el total de la economía, es decir cuando se consideran todos los n bienes y servicios transados en una economía se tiene que:

$$\sum_{i=1}^{n} Pn_i + \sum_{i=1}^{n} M_i = \sum_{i=1}^{n} CI_i + \sum_{i=1}^{n} CF_i + \sum_{i=1}^{n} FBKF_i + \sum_{i=1}^{n} \Delta E_i + \sum_{i=1}^{n} ANOV_i + \sum_{i=1}^{n} X_i \quad (5)$$

Pero para poder sumar todas las producción o importaciones de los bienes y servicios de una economía, se hace necesario contar con una unidad de medición común. Por tanto las unidades que componen la oferta se expresan en términos de la unidad monetaria para lo cual se multiplica cada componente de la oferta y la demanda por su respectivo precio.

[7] Bienes durables de alto precio que se adquieren fundamentalmente como depósito de valor. (DANE (1994), pág 56)

En el SCN existen tres formas de valorar las transacciones monetarias de los bienes[8]: el *precio básico o de salida de fábrica, el precio del comprador y el precio del productor*. El precio básico es el precio de venta del productor; este precio unitario sufre varias modificaciones a medida que el producto se mueve por los canales de distribución (mayoristas y minoristas) hasta llegar al consumidor final, entre las adiciones que se presentan al precio unitario se encuentran los márgenes de comercio (valor cobrado por un intermediario comercial por revender un bien), de transporte (valor cobrado por el servicio de transporte además del valor del producto) y los impuestos. Finalmente, el producto se vende al consumidor final a *precios del comprador*[9]. Por último, el *precio del productor* es el valor que recibe el productor incluyendo los impuestos sobre el producto excepto el impuesto al valor agregado (IVA no deducible) y las subvenciones (transferencias que el gobierno realiza a las empresas en función de las cantidades de los bienes importados o exportados).

Dado que los elementos de la demanda se valoran a precios de comprador[10] y los de la oferta se valoran a precios básicos, la diferencia existente entre ellos desaparece al adicionar al valor de la oferta los impuestos sobre los productos y los márgenes de comercio y transporte; obteniéndose así el equilibrio oferta-utilización.

Como se mencionó anteriormente, existe otra óptica para determinar la cuenta de bienes y servicios: la óptica de las unidades de producción. Esta óptica en vez de centrarse en los bienes, se centra en las unidades productivas. A partir de esta óptica se construyen las cuentas de producción y generación del ingreso. De acuerdo al SCN de 1993 la producción económica puede definirse "como una actividad realizada bajo el control y la responsabilidad de una unidad institucional que utiliza insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener otros bienes o servicios. Tiene que haber una unidad institucional que asuma la responsabilidad del proceso y que sea propietaria de los bienes producidos o que esté autorizada para cobrar, o ser remunerada de otra manera, por los servicios que presta". Por lo tanto, la reproducción de peces en el mar y los ríos o el crecimiento de los árboles en los bosques, que son procesos naturales sin intervención humana, no son considerados como producción económica[11]. Al igual que, los servicios prestados por miembros

[8] Los servicios se producen y consumen al mismo tiempo, por eso no se incluyen en esta parte. La principal diferencia entre los bienes y los servicios se realiza en la siguiente página.
[9] Cubre los impuestos y subvenciones sobre los productos, incluido el IVA no deducible e impuesto análogo, y los márgenes de comercio y transporte.
[10] Excepto las exportaciones cuyo valor es el precio FOB.
[11] Un caso diferente coarresponde a una piscícola o un vivero en donde si existe una intervención humana y por tanto si existirá consumo intermedio.

del hogar para su autoconsumo, pues se considera que no tienen un gran impacto sobre el sistema económico.

Antes de continuar, es importante tener en cuenta la diferencia que existe entre los bienes y los servicios para conocer de ésta manera cuáles actividades son productivas en comparación con otras, desde el punto de vista económico. Un bien es un producto que surge a partir de las necesidades y deseos de las personas ya sea para consumirlo o para utilizarlo en la obtención de otro producto; su naturaleza permite transferirlo de una unidad institucional a otra mediante las diferentes transacciones que se realizan en el mercado de bienes y servicios y su principal característica económica radica en que el proceso de producción puede separarse del proceso de intercambio, es decir que un bien puede comprarse y venderse muchas veces después de producido. Mientras que, los servicios al momento de concluir su producción ya han sido suministrados a sus consumidores (la producción no se puede separar del intercambio).

La producción de los bienes y servicios se agrupa según su destino en producción de mercado y producción de no mercado. La **producción de mercado**: es aquella producción que es vendida a precios considerados económicamente significativos, es decir a una cantidad que, los consumidores están dispuestos a comprar y los productores están dispuestas a producir. Por otro lado, la **producción de no mercado** corresponde a la *producción para uso final propio*, es decir, los bienes y servicios que son utilizados por la misma unidad que los produce. Su valoración depende de si existe un bien sustituto en el mercado con un precio básico que permita establecer su precio posible de venta; si no se encuentra dicho bien entonces la valoración se realiza a través de su estructura de costos. Finalmente, la *otra producción de no mercado* se presta de forma gratuita, se valora a precios no significativos[12] e incluye los bienes y servicios producidos por las unidades institucionales de gobierno y las ISLSH a las otras unidades, un ejemplo de ello son las matrículas a establecimientos de educación pública.

La óptica de las unidades de producción se emplea para el cálculo de cuenta de producción y generación del ingreso. Para calcular estas cuentas, primero se encuentra la cuenta de producción, la cual esta constituida por: la producción, el consumo intermedio (CI) y el valor agregado (VA). Esta cuenta lleva el registro del valor de la producción y cuales son las fuentes de ese valor de la producción. El valor de la producción (Pn) de una firma, una industria, una región o un país

[12] Tiene poca influencia en la cantidad que el productor esta dispuesto a ofrecer y se espera que tenga una influencia marginal en las cantidades demandadas. SCN 1993

corresponde al valor de todos los bienes y servicios transformados para obtener el bien o servicio final y el valor que se agrega en el proceso productivo (VA). Es decir,

$$VA = Pn - CI \quad (6)$$

El VA es tal vez el componente de la cuenta de producción de mayor relevancia pues permite medir la producción que efectivamente se realiza en cada proceso productivo, al considerar únicamente lo que cada unidad aporta a la producción[13]. En la práctica es mucho más sencillo encontrar el valor agregado como un diferencia del valor de la producción y el consumo intermedio. En otras palabras:

$$Pn = CI + VA \quad (7)$$

Se puede hacer la similitud de esta cuenta económica a una cuenta "T" de la contabilidad privada de la siguiente forma:

DIAGRAMA 2. Representación de la Cuenta de Producción como una Cuenta "T"

Gastos	***Ingresos***
Consumo Intermedio	Producción
Valor Agregado	

En la cuenta de producción también se puede considerar el la reprecisión que sufre el capital al momento del proceso productivo (consumo de capital fijo (CKF)). Al valor agregado se le puede sustraer el consumo de capital fijo para obtener lo que efectivamente se agregó en el proceso productivo una vez se descuenta la depreciación del capital involucrado en ese procso, ésta noción es conocida como el valor agregado neto (VAN). Es decir,

$$VAN = VA - CKF \quad (8)$$

[13] A diferencia del valor de la producción, en el cual esta incluido lo que los agentes agregan efectivamente en el proceso productivo, además de las materias primas y otros bienes y servicios adquiridos a otros agentes económicos y utilizados en su producción. (DANE (1994))

Por último, se encuentra la cuenta de generación del ingreso cuya finalidad es mostrar como se distribuyen el valor generado en el proceso productivo entre las diferentes unidades y sectores institucionales. Ésta cuenta parte del saldo de la cuenta de producción, es decir el valor agregado y está constituida por la remuneración a los asalariados (RA), los impuestos sobre la producción y las importaciones (IMP) y el excedente neto de explotación (EBE).

En otras palabras, el valor agregado en un proceso productivo se emplea para pagar a los trabajadores (RA), el gobierno en forma de impuestos sobre la producción y las importaciones (IMP) y el resto corresponde a la remuneración al organizador del proceso productivo (el EBE). Formalmente,

$$VA = RA + IMP + EBE \qquad (9)$$

Como se menciona anteriormente, el saldo contable de una cuenta se lleva como primera partida a la cuenta siguiente. En este caso, el saldo de la cuenta de producción corresponde al valor agregado (ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**), que será el ingreso de la cuenta de generación del ingreso.

DIAGRAMA 3. Representación de la Cuenta de generación del ingreso como una Cuenta "T"

Gastos	***Inaresos***
Remuneración Asalariados	Valor Agregado
Impuestos sobre importaciones y Producción	
Excedente Bruto de Explotación	

La RA, en dinero o en especie, implica los pagos realizados por una unidad productiva a sus trabajadores en contraprestación del trabajo realizado por éstos durante un periodo de tiempo determinado. Se registra desde el mismo momento en que se devenga y no incluye aquellos trabajos realizados en calidad de voluntario. En la RA es importante tener en cuenta la relación laboral

entre el empleador y el trabajador, pues así es posible distinguir entre un trabajador asalariado y un trabajador independiente. En el caso de un empleado, la remuneración a los asalariados corresponde a los *sueldos y salarios*, ya sean expresados en unidades monetaria o en especie, antes de cualquier descuento y por *las contribuciones sociales de los empleadores* mediante las cuales se asegura al empleado ante sucesos y circunstancias tales como accidentes, enfermedades, jubilación, etc.

Como se mencionó anteriormente, otro componente de la cuenta de distribución del ingreso corresponde a los Impuestos sobre la Producción y las Importaciones. Las unidades institucionales deben efectuar pagos de carácter obligatorio al Gobierno, la cantidad que deben pagar es fijada por él y no genera una contrapartida, pues el Gobierno no ofrece algo directamente a cambio a la unidad que realiza dicho pago. Los IMP se dividen en *impuestos sobre los productos* los cuales se cobran de acuerdo al valor del bien/servicio o por el número de unidades producidas, éstos no se contabilizan en las cuentas de producción y generación del ingreso razón por la cual tanto la producción como el valor agregado se registran a precios básicos para el total de la economía. Y los *impuestos a la producción* los cuales recaen sobre las empresas por dedicarse a una actividad productiva e incluyen los activos utilizados en la producción y la mano de obra empleada o la RA pagada a los trabajadores.

Finalmente, el saldo de la cuenta de distribución del ingreso corresponde al excedente bruto de explotación (EBE):

$$EBE = VA - RA - IMP \qquad (10)$$

El excedente de explotación, como saldo contable de la cuenta de generación del ingreso, mide el excedente que se deriva del proceso productivo antes de deducir los pagos sobre la renta de la tierra o propiedad y por concepto de interés. Si el tipo de empresa es no constituida en sociedad, es propiedad de los miembros de un hogar y además ellos no reciben un salario por el trabajo que realizan dentro de ella, entonces se le denomina ingreso mixto, pues parte de la remuneración al factor de producción trabajo no se cuenta dentro de la RA, un ejemplo de ello, es un taxista que opere su propio vehículo o un trabajador independiente.

4.2 Cuenta de los Sectores Institucionales.

Las cuentas de los sectores institucionales sirven para analizar detalladamente como es la distribución del ingreso, de los gastos, la inversión, el ahorro, etc. de las diferentes unidades institucionales ya que son completamente autónomas al momento de tomar decisiones de carácter

económico. Por lo tanto, en ellas se registran todas las transacciones que realizan los agentes económicos, el stock tanto de activos como de pasivos que cada uno posee y los distintos flujos que surgen a partir de las interacciones entre cada una de las unidades. La procedencia de sus ingresos y la finalidad de su actividad económica son los criterios fundamentales para clasificar a las unidades institucionales dentro de los cinco sectores institucionales[14] existentes: sociedades financieras, sociedades no financieras, gobierno, hogares e instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares (ISFLSH).

El sector de las Sociedades Financieras y no Financieras incluye a las sociedades que realizan el papel de intermediación financiera asumiendo a nombre propio el riesgo implícito en la misma, es decir, aquellas que captan los recursos excedentes de los ahorradores y los ponen a disposición de los agentes que recurren a la financiación, a través de los diferentes papeles como títulos, bonos, acciones, etc. los cuales generan rentabilidad a partir de las condiciones y comportamiento del mercado. Por su parte, las sociedades no financieras contiene aquellas empresas cuya finalidad principal es vender un bien o servicio a un precio que cubra los costos de producción.

El sector Gobierno tiene como función principal, según el SCN 1993, "asumir la responsabilidad de la provisión de bienes y servicios a la comunidad o a los hogares individuales y financiar dicha provisión con ingresos tributarios o de otra clase; redistribuir el ingreso y la riqueza mediante transferencias, y dedicarse a la producción de no mercado" (DANE (1994). Este sector está constituido por los gobiernos central, estatal y local y por los fondos de seguridad social controlados por ellas.

Por toro lado, cuando un conjunto de personas distribuyen todo o parte de sus ingresos para compartir además de un mismo espacio (vivienda), la alimentación y el alojamiento, se considera hogar. Lo anterior implica que los miembros de dicho hogar no son necesariamente de la misma familia. Los hogares en Colombia se sectorizan con base en la fuente principal de ingresos del jefe del hogar, en: empleadores, trabajadores por cuenta propia, asalariados y preceptores de ingresos de renta de la propiedad y transferencias.

Finalmente, el sector de las Instituciones sin Fines de Lucro al Servicio de los Hogares (ISFLSH) incluye aquellas entidades que realizan actividades de manera gratuita o a precios

[14] Son mutuamente excluyentes.

económicamente no significativos y que se financian a partir de las contribuciones o donaciones (los clubes o asociaciones profesionales y las organizaciones benéficas, respectivamente) provenientes de los otros sectores institucionales excepto el gobierno.

Como último elemento de la composición del sistema económico se encuentran los agregados económicos los cuales resultan de la consolidación de las cuentas de bienes y servicios y de las cuentas de los sectores institucionales.

4.3 Agregados Económicos y Formas de Calcular el Producto Interno Bruto.

Ya se ha discutido como se puede estudiar las relaciones entre los agentes de una economía por medio del estudio de la oferta y demanda de cada uno de los bienes (óptica del producto), de las unidades productoras (óptica del productor) y por los diferentes tipos de agentes que componen la economía (sectores institucionales). Como último elemento de la composición del sistema económico se encuentran los agregados económicos los cuales resultan de la consolidación de las cuentas de bienes y servicios y de las cuentas de los sectores institucionales.

Los agregados económicos se utilizan como indicadores de toda la actividad económica de una región determinada, razón por la cual sirven para medir el comportamiento de las distintas variables económicas. Algunos ejemplos de agregados económicos son: el CI, el CF y la $FBKF$ los cuales se obtienen directamente del total de las transacciones que se realizan entre los agentes económicos; el VA, el EBE y el producto interno bruto (PIB) que se obtienen como una sumatoria de los saldos contables y su valor depende de los sectores institucionales que intervienen en la transacción. A continuación se desarrollan las principales características y la forma de medir el más importante de ellos, el PIB.

El PIB es el agregado económico que generalmente se emplea para medir el desempeño de la actividad productiva global de una economía, pues mide la renta total de la economía en general y el gasto total que los agentes económicos realizan en bienes y servicios. En otras palabras es el valor de todos los bienes y servicios producidos en una región dada en un determinado período.

Dada la naturaleza cíclica del sistema económico (Ver DIAGRAMA 1) existen diferentes formas de calcular el nivel de actividad económica de una región: óptica del gasto, Optica de la producción y óptica de los ingresos.

El PIB medido desde la ***óptica del gasto*** (se deriva de la cuenta de bienes y servicios) permite conocer la composición del gasto que realiza cada uno de los sectores institucionales en la economía. Como se mencionó anteriormente la oferta, es decir la producción, debe ser igual al gasto. Así al sumar todo, el gasto en bienes finales[15] será igual al PIB. En otras palabras:

$$PIB_{pm} = \sum bienes\ finales_i \qquad (11)$$

$$PIB_{pm} = CFH + CFG + CFISFLSH + FBKF + \Delta E + ANOV + X - M \qquad (12)$$

Donde PIB_{pm} corresponde al PIB a precios de mercado, CFH al consumo final de los hogares, CFG al consumo final del gobierno, $CFISFLSH$ al consumo final de las instituciones sin fines lucrativos al servicio de los hogares y los demás elementos de la demanda que ya han sido mencionados. Por tanto, el PIB a precios de mercado es el resultado final de toda la actividad productiva realizada por las unidades de producción residentes en un país.

Por otro lado, la ***óptica de la producción*** (se deriva de la cuenta de producción) parte de una de las definiciones del PIB; como se mencionó el PIB corresponde al valor de todos los bienes y servicios producidos en una región y período dado. Pero al contabilizar toda la producción de una economía hay que ser muy cuidadoso de no contar doble. Es decir, si se suma el valor de la producción de un sector con el valor de la producción de los demás sectores, se estará contando algunos productos más de una vez. Pues alguna parte de la producción es empleada como insumo de otros procesos productivos y por tanto será parte del consumo intermedio y también parte del valor de la producción del segundo bien. Por ejemplo, si se contabiliza la producción total de llantas y además se contabiliza la producción total de automotores, se estará contabilizando dos veces aquellas llantas que se emplean al momento de producir el automóvil.

Para evitar la doble contabilidad, se debe sumar únicamente el valor que se agrega en cada uno de los procesos productivos y no el valor de la producción. En otras palabras, el PIB se puede

[15] Son aquellos cuyo proceso de producción se ha concluido en el período y están disponibles para su uso. El bien ha sido terminado en su mayoría, es decir, no será sujeto a una nueva transformación en dicho periodo.

encontrar teniendo en cuenta únicamente lo que cada rama de actividad económica (División)[16] o en general una unidad productiva aporta a la economía de un país (ver EJEMPLO 1). Esto se puede expresar de forma resumida con la siguiente expresión:

$$PIB_t = \sum_{\substack{Ramas \\ Actividad \\ Económica}} VA_{pb} + Impuestos\ menos\ subvenciones\ sobre\ los\ productos \quad (13)$$

Donde $\sum VA_{pb}$ es la sumatoria del valor agregado a precios básicos e impuestos menos subvenciones sobre los productos corresponde a los impuestos que no se incluyen al valorar la producción y por tanto en el VA.

EJEMPLO 1. Calculo del PIB desde la óptica de la Producción.

CUADRO 1. Medición del PIB desde la óptica de la producción.

División	Producción	Consumo intermedio	Valor agregado	Remuneración a los asalariados	Impuestos a la producción e importaciones	Excedente bruto de explotaciòn
Agricultura	500	150	350	120	65	165
Industria	1.250	800	450	225	106	119
Hoteles y Restaurantes	2.350	1.100	1.250	960	191	99
Total	4.100	2.050	**2.050**	1.305	362	383
PIB Total	**2.050**					

Nota: La tabla es un ejemplo numérico.

En este caso el PIB corresponde a la sumatoria de todos los valores agregados de los sectores que conforman esta economía. Es decir:

$$PIB_t = \sum_{\substack{Ramas \\ Actividad \\ Económica}} VA_{pb} + Impuestos\ menos\ subvenciones\ sobre\ los\ productos$$

En este caso:

$$PIB_t = \sum_{\substack{Ramas \\ Actividad \\ Económica}} VA_{pb} + 0$$

$$PIB_t = 350 + 450 + 1.250 = 2.050 \quad (14)$$

[16] Para el caso colombiano existen 60 ramas de actividad económica que permiten describir el proceso de producción, entre las que se encuentran industria, comercio, transporte, etc. Éstas ramas se clasifican según la nueva clasificación por productos del sistema de cuentas nacionales de Colombia.

Finalmente, el PIB se puede medir desde el punto de vista de la distribución de los ingresos (óptica de los ingresos (se deriva de la cuenta de generación del ingreso)). Este enfoque se centra en los agentes económicos y lo que ellos reciben como retribución a su participación en el proceso productivo. Los trabajadores participan de la producción a través de la RA, el gobierno por medio de los impuestos sobre la producción y las importaciones y lo que queda va para los empresarios por medio del EBE. Así, el PIB corresponde a:

$$PIB = RA + Impuestos\ netos\ sobre\ la\ producción\ e\ importaciones + EBE \quad (15)$$

Para finalizar, es importante resaltar que el PIB como indicador del valor de todos los bienes y servicios finales producidos en un país durante un período de tiempo determinado, no es considerado por sí solo como una medida del bienestar social pues no incluye ciertos factores como el ocio, entretenimiento, impacto ambiental, pobreza y distribución del ingreso que de cierto modo influyen al momento de determinar realmente como ha sido el desarrollo humano. Por lo tanto, es necesario enfatizar que los conceptos, cuentas e indicadores aquí definidos, fundamentales para la realización de las políticas macroeconómicas y sociales deben ir acompañados de otros indicadores no sólo económicos sino sociales, ambientales y políticos que permitan obtener una visión más global de la situación de un país o región.

5 Características de las Cuentas Municipales de Santiago de Cali 1990-2001

La organización y elaboración de las cuentas económicas regionales se ha convertido en una necesidad del proceso de descentralización administrativa que surge a partir de la Constitución del año 1991. Esta necesidad asignó una nueva responsabilidad al DANE de brindar información macroeconómica regional, el DANE propuso un sistema de cuentas departamentales bajo dos modalidades. La primera fue un cálculo centralizado del producto interno bruto departamental, concebido como una extensión de las Cuentas Nacionales de Colombia el cual se obtiene repartiendo regionalmente, y por sectores productivos, los valores agregados nacionales, aplicando indicadores de participación geográfica. La medición regional para todos los departamentos y el distrito Capital se encuentran disponibles para el período 1980-2001. El segundo método consistente en asesorar inicialmente a los departamentos en la definición y puesta en marcha de un plan de estadísticas socio-económicas, y una posterior capacitación a los técnicos regionales en la elaboración de las cuentas completas de producción y de generación del ingreso sectorial.

En la actualidad, a excepción del distrito Capital, no existe otro Municipio Colombiano que cuente con cuentas macroeconómicas actualizadas. Las Cuentas Municipales (CM) que se presentan en el resto de este documento siguen el sistema contable condensado en el SCN 93, con las adaptaciones requeridas para condensar la información dispersa existente sobre la economía del Municipio de Santiago de Cali. Las cuentas que se presentan en esta obra corresponden a las actividades económicas registradas en el Municipio de Cali, sin incluir el área metropolitana de este. Así, las importaciones o exportaciones corresponden a las transacciones que efectúa la ciudad con el resto del mundo, ya sea que se trate de transacciones con el resto del país o con regiones por fuera de este. La periodicidad escogida para la presentación de la información es anual, dado el tipo de información con que se cuenta.

Por otro lado, es importante anotar que las CM fueron calculadas de forma directa para el período 1996 – 2001. Para el período 1990 – 1996 se disponía de los cálculos de dichas cuentas publicados en 1998 por la Secretaria de Fomento Económico y Competitividad – Unidad de Planeación y Proyectos de Inversión. A continuación se describe rápidamente las fuentes de información y metodología empleada para la elaboración de las CM para el período 1996-2001. Para el período 1990-1996 se empalmaron las nuevas cuentas con las del periodo 1990-1996[17].

Es importante resaltar que si bien la información existente para el Municipio no es despreciable en su cantidad y calidad, no existe toda la información relevante para calcular todas las cuentas asociadas al Sistema de Cuentas Nacionales. Para le municipio de Cali se han calculado las cuentas de Producción y Generación del Ingreso para 55 sectores presentes en la economía municipal.

Para construir las cuentas de producción y generación del ingreso para el Municipio de Santiago de Cali se ha escogido el año 2000 como año base. El año base tiene como objetivo establecer los niveles de las cuentas de producción y generación del ingreso y la estructura de la economía caleña, insumos necesarios para la construcción de dichas cuentas. El 2000 fue elegido como año base por dos razones: 1) es un año para el cual se cuenta con suficientes investigaciones y estudios directos que permiten determinar de forma detallada la estructura de la economía de Santiago de Cali; 2) la elección de este año base coincide con los nuevos cálculos que esta preparando el DANE. Ésta entidad pública esta trabajando en actualizar el año base de sus Cuentas Nacionales que actualmente

[17] El supuesto detrás de esta tarea es que si bien los niveles de la serie nueva y la original por no emplear las mismas fuentes de información, las variaciones de la serie original pueden ser empleadas para crear una nueva serie completa que refleje el nivel de actividad económica.

es 1994 para establecer una nueva base en el año 2000. En las siguientes secciones se discute el tamaño y nomenclatura adoptada para la construcción de dicha Matriz. Adicionalmente se describen los sectores económicos y las diferentes fuentes de información empleadas en la construcción de las cuentas municipales.

Actualmente, para la clasificación de los diferentes sectores de la economía colombiana y la presentación de las cuentas nacionales se utiliza la clasificación por producto de la nueva base de cuentas nacionales, la cual parte de las nomenclaturas internacionalmente establecidas[18] y fue adaptada de acuerdo con las características de la economía colombiana. Esta clasificación está conformada por categoría, división, grupo económico y clase y corresponden a uno, dos, tres o cuatro dígitos de la nomenclatura. En el caso de las cuentas macroeconómicas para el Municipio, se adopta la misma nomenclatura para hacer comparable los resultados; como se muestra en el CUADRO 2, se tienen en cuenta, que se tienen en cuenta 55 de las 60 ramas de actividad económica que comprenden las cuentas a nivel nacional[19].

CUADRO 2. Clasificación por producto de la nueva base de cuentas nacionales.

1 de 2

	Rama de actividad económica	Presente en la economía de Santiago de Cali
1	Café sin tostar no descafeinado	SI
2	Otros productos agrícolas	SI
3	Animales vivos y productos animales	SI
4	Productos de silvicultura y extracción de madera	NO
5	Pescado y otros productos de la pesca	SI
6	Hulla y lignito; turba	SI
7	Petróleo crudo, gas natural y minerales de uranio y torio	NO
8	Minerales metálicos	NO
9	Otros minerales no metálicos	NO
10	Electricidad y gas de ciudad	SI
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	SI
12	Carne y pescado	SI
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	SI
14	Productos lácteos	SI
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	SI

[18] Clasificación internacional uniforme de las actividades económicas (CIIU), revisión 3 de 1990 y Clasificación central de productos (CCP).

[19] El detalle de las metodologías empleadas para el cálculo de cada uno de los 55 sectores de la economía de Santiago de Cali reposan en el Departamento Administrativo de Planeación Municipal en una colección de 36 tomos.

CUADRO 2. **Clasificación por producto de la nueva base de cuentas nacionales.**

	Rama Según Nomenclatura DANE (SCN 1993)	Presente en la Economía de Santiago de Cali
16	Azúcar	SI
17	Café transformado	SI
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	SI
19	Otros productos alimenticios ncp	SI
20	Bebidas	SI
21	Productos de tabaco	SI
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	SI
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	SI
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	SI
25	Cuero y productos de cuero; calzado	SI
26	Productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	SI
27	Pasta de papel, papel y cartón	SI
28	Impresos y artículos análogos	SI
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	SI
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	SI
31	Productos de caucho y productos plásticos	SI
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	SI
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	SI
34	Desperdicios y desechos	SI
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	SI
36	Maquinaria para usos generales y especiales	SI
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	SI
38	Equipo de transporte	SI
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	SI
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	SI
41	Comercio	SI
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	SI
43	Servicios de hotelería y restaurante	SI
44	Servicios de transporte terrestre	SI
45	Servicios de transporte por agua	SI
46	Servicios de transporte aéreo	SI
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	SI
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	SI
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	SI
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	SI
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	SI
52	Servicios domésticos	SI
53	Servicios de enseñanza de mercado	SI
54	Servicios sociales y de salud de mercado	SI
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	SI
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	SI
57	Servicios de enseñanza de no mercado	SI
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	SI
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	SI
60	Servicios de intermediación financiera medidos indirectamente	NO

F

UENTE: DANE según SCN 1993 y Análisis propio.

5.1 Fuentes de información sectorial.

Sector Agro-Pecuario.

En la actividad económica de agricultura, la información necesaria para calcular las áreas sembradas, plantadas y cosechadas de los diferentes cultivos en el Municipio de Santiago de Cali se encuentra a partir de los reportes generados por la Unidad Regional de Planificación Agropecuaria (URPA), el Centro de Investigación de Caña de Azúcar de Colombia (CENICAÑA) y la información publicada por el Ministerio de Agricultura en el "Instructivo para la realización de las evaluaciones agropecuarias".

Para el sector pecuario, el cálculo de los procesos de cría y levante de las especies bovinas, porcinas, piscícolas y avícolas del Municipio de Santiago de Cali se realiza mediante la información suministrada por la URPA (estructura de costos), la Federación Nacional de Avicultores de Colombia (FENAVI), el Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria (CIPAV), el Centro de Estudios Ganaderos y Agrícolas (CEGA), el Departamento Nacional de Planeación (DNP) y el Observatorio Agrocadenas de Colombia.

Sector Minería.

En el Municipio de Santiago de Cali se realizan básicamente dos actividades en este sector, la extracción en minas y canteras de carbón y la extracción de materiales naturales para la construcción y de otros minerales no metálicos. Para la primera de ellas se utiliza la información de las Cuentas Departamentales desagregadas por ramas de actividad, reportadas por el DANE, y de las Cuentas Económicas Municipales (1990 -1996). Para la segunda actividad, se toman los precios suministrados por la revista Construdata, las cantidades de material de construcción de los coeficientes de conversión empleados por las Cuentas Económicas Municipales y los metros cuadrados construidos en la ciudad de Cali que se encuentran en los Censos de Edificaciones publicados por el DANE.

Sector Industria Manufacturera.

El sector industrial esta dividido en pequeña, mediana y gran industria. Existen varios criterios de clasificación de las empresas entre estas tres categorías: por número de trabajadores (DANE), tamaño de activos (Cámara de Comercio de Cali), volumen de ventas (Fedesarrollo), entre otras. El DANE emplea el criterio de número de empleados, siendo considerados dentro de la pequeña industria los establecimientos con más de 10 trabajadores, por tanto éste como criterio oficial es el

utilizado al momento de recolectar y procesar la información. Las fuentes utilizadas para éste propósito en el caso de la mediana y gran industria, es la Encuesta Anual Manufacturera realizada por el DANE, en la cual es posible encontrar todos los elementos de las cuentas de producción y generación del ingreso, excepto los impuestos a la producción y a las importaciones. Para este último elemento se debe consultar la Matriz Oferta Utilización Nacional (DANE). Se advierte que el DANE solo publica en el anuario estadístico, por el momento, la información correspondiente al área metropolitana Cali-Yumbo, por cuestiones relacionadas con la reserva estadística. Sin embargo, es posible hacer una solicitud especial al DANE para obtener de manera directa la información correspondiente únicamente a la ciudad de Santiago de Cali.

Para el caso de la pequeña industria, la información disponible en la Encuesta de Microestablecimiento (productividad por trabajador) en el año 2001 con datos correspondientes a las 13 principales ciudades sirve para realizar estimaciones indirectas. Para ello se recurre al número de ocupados en el sector industrial en el Municipio de Santiago de Cali y el de Cali-Yumbo de la EAM y los empleados en el sector industria en el Municipio de Santiago de Cali y los de Cali-Yumbo reportados por la Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Sector Construcción

Este sector incluye la construcción de edificaciones y la construcción de obras civiles públicas y privadas. Para las edificaciones, la información de obras en proceso de construcción, obras paralizadas, obras culminadas, precios promedios (corresponden al promedio ponderado por tamaño de la obra), entre otros se encuentra disponible en los censos de construcciones publicados por el DANE trimestralmente. En el caso de las obras civiles públicas la información de ejecuciones presupuestales del Municipio de Santiago de Cali se encuentra disponible en la Secretaría de Hacienda Municipal y en el caso de las obras civiles de empresas privadas se obtiene la información de los activos fijos de Gases de Occidente y de Unitel S.A., por considerarse las firmas de mayor impacto en la actividad edificadora caleña.

Sector Transporte

Las principales fuentes utilizadas para este sector son el DANE, el Anuario Estadístico del Valle, el Departamento Administrativo de Planeación Municipal (DAPM), el Anuario Estadístico Cali en Cifras, los informes y encuestas generadas por el Ministerio de Transporte (el Parque Automotor, encuesta Origen-Destino, etc) para las variables movimiento de pasajeros, tarifas cobradas, carrera

mínima, índice de precio al consumidor para taxis, ingreso ponderado por vehículo, movimiento de toneladas, distancia promedio, participación de las exportaciones del transporte por agua, número de empresas aéreas, etc.; todas según corresponda al transporte terrestre, aéreo o por agua.

Sector Comercio

La rama de actividad comercio esta compuesta por comerciantes que declaran (empresas constituidas en sociedad y las naturales) y que no declaran (establecimientos naturales que no llevan contabilidad completa), las fuentes de información que se utilizan para calcular los márgenes comerciales que obtienen dichos comerciantes por la venta de sus productos, el número de ocupados en el comercio, el número de habitantes Cali-Yumbo, etc son: la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales de Colombia (DIAN), el DANE, la ECH y la encuesta de microestablecimientos (123) que realiza el DANE y se consigue actualmente para los años 2000 y 2001.

Sector Servicios.

La información disponible de la mayoría de los servicios se obtiene de los estados financieros de las diferentes empresas prestadoras de los mismos, entre los que se encuentran, los servicios básicos (electricidad, gas, agua y alcantarillado), los servicios de intermediación financiera y conexos, los servicios de tipo empresarial (publicidad, informática, consultorías, etc.) y los servicios personales (reparación de vehículos, restaurantes y hoteles, peluquerías, etc).

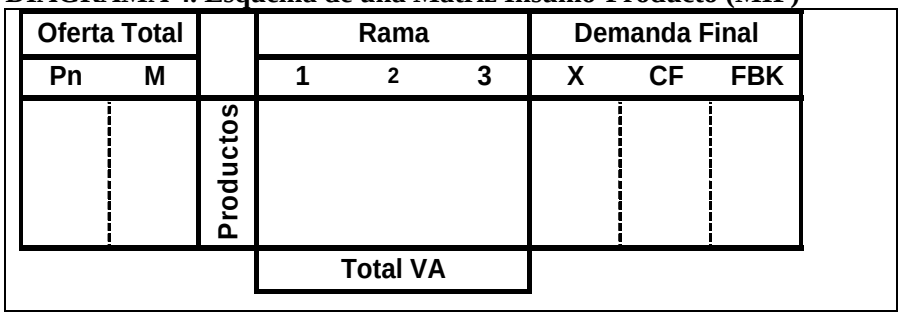
6 Matriz Insumo producto para el Municipio de Cali.

Las Matrices Insumo–Producto (MIP) constituyen instrumentos analíticos y de síntesis de la información económica utilizados en la previsión, la planificación y el análisis económico. La MIP describe los insumos, tanto primarios como intermedios, que son necesarios para el funcionamiento del aparato productivo de una economía, y en particular, aquella diversidad de insumos utilizados como consumos intermedios.

Una MIP tiene normalmente una estructura como la descrita en el DIAGRAMA 5. A la derecha se presenta un vector de oferta total que sintetiza la producción e importaciones de cada sector que compone la economía. A la derecha se presenta el vector de demanda final que resume todos los componentes de la demanda final (sin incluir el consumo intermedio) para cada uno de los sectores institucionales y sectores productivos. En la parte inferior se presenta el vector de valor agregado

discriminando por rama de actividad económica. Finalmente, la parte central de la matriz insumo producto se presentan los consumos intermedios que realizan cada rama (columna) de los diferentes productos (filas). Así, una MIP sintetiza las interrelaciones de todos los agentes presentes en una economía y constituye una manera más de presentar la información de las cuentas macroeconómicas.

DIAGRAMA 4. Esquema de una Matriz Insumo-Producto (MIP)



Las MIP normalmente son empleadas para determinar los efectos de diferentes escenarios sobre la producción, el empleo, las importaciones, etc. En la sección 6.2 se describirá en detalle los posibles usos de una MIP.

Para el Municipio de Santiago de Cali, se construyó una MIP para el año 2000 cuyas características y construcción se describirán brevemente en la siguientes secciones.

6.1 Construcción del Vector de Valor Agregado, Sub-Matriz de Consumo Intermedio, Vector de Demanda Final y Vector de Oferta Total

Para la construcción de una MIP es necesario partir de las cuentas de producción y distribución del ingreso. La cuenta de generación del ingreso para cada una de las ramas presentes en la economía del Municipio de Santiago de Cali provee los componentes del valor agregado y por tanto es la fuente para el cálculo del vector de valor agregado.

A partir de la cuenta de producción de cada una de las ramas presentes en la economía del municipio de Cali, se cuenta con el valor total del consumo intermedio para todo las ramas definidas en la nomenclatura, es decir 55. En otras palabras esta cuenta permite conocer el valor de la sumatoria de cada una de las columnas de la sub-matriz de consumo intermedo.

La estructura de la sub-matriz se obtiene de la información de ochenta estructuras de costos de las actividades económicas, producto de investigaciones directas realizadas por el equipo de investigación y de la explotación de algunas encuestas sectoriales adelantadas por el DANE.

Esta sub-matriz fue construida por etapas cuyos resultados fueron sometidos a pruebas de consistencia, de tal manera que el proceso de integración de las diferentes fuentes de información presentara la mínima discrepancia estadística posible.

Uno de los componentes de este vector es el consumo final corresponde al consumo de los hogares. El consumo que realizan los hogares de cada uno de los productos definidos en la matriz se establece a partir de la información proveniente de la Encuesta de Ingresos y Gastos del año 1994, específicamente para el Municipio de Santiago de Cali. Esta estructura de consumo se puede modificar por los resultados obtenidos a través del análisis de las producciones sectoriales (consumo de restaurantes, bares, servicios de recreación, entre otros).

Otro componente de este vector de demanda final es el consumo del gobierno; los servicios del gobierno se han clasificado sectorialmente por finalidad del gasto (administración pública, educación, recreación y salud de no mercado, etc.), lo que permite separar el consumo en individual y colectivo, ampliando las posibilidades en el análisis del consumo de los hogares.

Finalmente, la Inversión o formación bruta de capital se establece por producto de acuerdo a dos tipos de información: institucional y sectorial. El primero, se obtiene de los documentos contables del gobierno, industria, construcción, empresas públicas, etc. y el segundo a través de las importaciones de bienes de capital, información que proviene de las estadísticas de comercio exterior del DANE y de la DIAN. El resultado que se obtiene de estos dos tipos de información se somete a un proceso de ajuste contando con la coherencia existente con los agregados económicos nacionales.

El componente de “Comercio Exterior” de este vector, las exportaciones, es el resultado del proceso de conciliación con la información directa suministrada por el Ministerio de Transporte (entrada y salida de los productos en el Municipio de Santiago de Cali), la Aerocivil (carga con origen y destino el Municipio de Santiago de Cali), el DANE, la

DIAN y la EAM (ventas realizadas por la industria al "exterior") y los saldos de las diferentes cuentas.

La producción para cada uno de los productos se calcula a partir de la cuenta de producción y el componente importado se calcula de forma similar a las exportaciones.

6.2 Posibles Usos de la MIP

El gran supuesto de la matriz insumo-producto es que los insumos son empleados en los procesos productivos en cantidades fijas para obtener el producto, así el supuesto detrás de esta herramienta es la existencia de una función de producción lineal con coeficientes de producción fijos, por lo menos en el corto plazo (Función de Producción tipo Leontief). Esas cantidades fijas de un determinado insumo para obtener una unidad de producto son conocidas como los coeficientes técnicos. Para simplificar la exposición se supone una economía con sólo 3 ramas de actividad económica y tres productos. Así la MIP tendrá la apariencia descrita en el DIAGRAMA 5.

DIAGRAMA 5. MIP para una Economía con 3 Ramas y 3 Productos

Oferta Total			Rama			Demanda Final		
Pn	M		1	2	3	X	CF	FBK
Pn_1	M_1	Producto 1	C_{11}	C_{12}	C_{13}	X_1	CF_1	FBK_1
Pn_2	M_2	Producto 2	C_{21}	C_{22}	C_{23}	X_2	CF_2	FBK_2
Pn_3	M_3	Producto 3	C_{31}	C_{32}	C_{33}	X_3	CF_3	FBK_3
		Total VA	VA_1	VA_2	VA_3			
		Producción Total	Pn_1	Pn_2	Pn_3			

Los coeficientes técnicos pueden ser calculados a partir de la sub-matriz de consumo intermedio y del vector de producción, como se muestra a continuación:

$$a_{ij} = \frac{C_{ij}}{Pn_j} \qquad (16)$$

De ésta manera se encuentra una matriz de coeficientes técnicos que recoge las proporciones fijas de insumos por unidad de productos necesarios. La matriz de coeficientes tiene la siguiente forma:

$$\begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{12} & a_{22} & a_{23} \\ a_{13} & a_{23} & a_{33} \end{bmatrix} \tag{17}$$

Así, el consumo intermedio necesario para producir el producto 2 corresponde a:

$$CI_2 = a_{21}Pn_1 + a_{22}Pn_2 + a_{23}Pn_2 \tag{18}$$

Por tanto las relaciones expresadas en la MIP se pueden escribir de la siguiente forma:

$$\begin{aligned} CI_1 + CF_1 + FBK_i + X_i &= Pn_1 + M_1 \\ CI_2 + CF_2 + FBK_2 + X_2 &= Pn_2 + M_2 \\ CI_3 + CF_3 + FBK_3 + X_3 &= Pn_3 + M_3 \end{aligned} \tag{19}$$

y por tanto,

$$\begin{aligned} a_{11}Pn_1 + a_{12}Pn_2 + a_{13}Pn_2 + CF_1 + FBK_i + X_i &= Pn_1 + M_1 \\ a_{21}Pn_1 + a_{22}Pn_2 + a_{23}Pn_2 + CF_2 + FBK_2 + X_2 &= Pn_2 + M_2 \\ a_{31}Pn_1 + a_{32}Pn_2 + a_{33}Pn_2 + CF_3 + FBK_3 + X_3 &= Pn_3 + M_3 \end{aligned} \tag{20}$$

Rescribiendo el sistema de ecuaciones expresado en (20) se obtiene:

$$\begin{aligned} a_{11}Pn_1 + a_{12}Pn_2 + a_{13}Pn_2 + CF_1 + FBK_1 + X_1 - M_1 &= Pn_1 \\ a_{21}Pn_1 + a_{22}Pn_2 + a_{23}Pn_2 + CF_2 + FBK_2 + X_2 - M_2 &= Pn_2 \\ a_{31}Pn_1 + a_{32}Pn_2 + a_{33}Pn_2 + CF_3 + FBK_3 + X_3 - M_3 &= Pn_3 \end{aligned} \tag{21}$$

Si se define $DFN_i = CF_i + FBK_i + X_i - M_i$ como la demanda final neta (neta de importaciones), entonces:

$$\begin{aligned} a_{11}Pn_1 + a_{12}Pn_2 + a_{13}Pn_2 + DFN_1 &= Pn_1 \\ a_{21}Pn_1 + a_{22}Pn_2 + a_{23}Pn_2 + DFN_2 &= Pn_2 \\ a_{31}Pn_1 + a_{32}Pn_2 + a_{33}Pn_2 + DFN_3 &= Pn_3 \end{aligned} \tag{22}$$

En forma matricial se tiene que (22) es equivalente a:

$$\begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{12} & a_{22} & a_{23} \\ a_{13} & a_{23} & a_{33} \end{bmatrix} \bullet \begin{bmatrix} Pn_1 \\ Pn_2 \\ Pn_3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} DFN_1 \\ DFN_2 \\ DFN_3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} Pn_1 \\ Pn_2 \\ Pn_3 \end{bmatrix} \tag{23}$$

Ahora, para simplificar un poco la notación, se puede llamar A, Pn y DFN a la matriz de coeficientes técnicos, el vector de producción y el vector de demanda final neta, respectivamente. Así, (23) se puede escribir de forma compacta de la siguiente manera:

$$A \bullet Pn + DFN = Pn \tag{24}$$

Esta relación es conocida como el sistema básico de ecuaciones insumo producto. Lo interesante es lo útil de esta expresión. Pues,

$$A \bullet Pn + DFN = Pn$$
$$Pn - A \bullet Pn = DFN$$
$$\left[I - A\right] \bullet Pn = DFN$$

donde I corresponde a la matriz identidad:

$$Pn = \left[I - A\right]^{-1} DFN \,. \qquad (25)$$

La matriz $\left[I - A\right]^{-1}$ se conoce como la matriz inversa de Leontief que puede ser calculada fácilmente con la ayuda de computadores personales. Esta matriz inversa de Leontief muestra todos los posibles encadenamientos entre las ramas de la economía. Los encadenamientos involucran los efectos directos e indirectos que implicarán cambios en la producción de un bien. Los efectos directos provienen de la necesidad de más insumos para producir el bien en cuestión. Los efectos indirectos corresponden a la necesidad de más insumos para producir los insumos directos del bien en cuestión, esa cadena de efectos continua hasta el infinito. La utilidad de esta matriz inversa de Leontief recoge todas esas interrelaciones, directas e indirectas, conocidas como eslabonamientos.

Así, si se desea saber cuales serán los efectos sobre la producción de cada rama de un cambio en el vector de demanda final neta se tiene que:

$$\Delta Pn = F\left[I - A\right]^{-1} \qquad (26)$$

donde ΔPn corresponde al cambio en el vector de producción total que se debe a un cambio de la demanda final neta recogido en la matriz F .

Así, la MIP se constituye en una fuerte herramienta de planeación y evaluación de diferentes escenarios de política económica. El anterior ejemplo, es una simple aplicación de la MIP, existen numerosos usos de la MIP que permiten análisis más elaborados de posibles políticas económicas y de futuros escenarios.

7 Referencias

Arévalo Cortés Mariana Magdalena y Santos Pinzón Rómulo Enrique. Bases de Contabilidad Nacional según el SCN de 1993. DANE.

Franchet Y. Métodos de contabilidad regional. Statistical office of the European communities (Eurostat).

Gutiérrez José Arturo. Aproximación al conocimiento de las cuentas regionales, Bogotá octubre de 1996.

Naciones Unidas, “Handbook of Input-Output Table compilation and Analysis”, Series F, Stuies in Methods, Handbook of Nacional Accounting , No 74, Nueva York, 1999
Secretaria de Fomento Económico y Competitividad – Unidad de Planeación y Proyectos de Inversión, (1998)
Sistema de Cuentas Nacionales de 1993. Organización de las Naciones Unidas, Banco Mundial, Fondo Monetario Internacional, Organización para la cooperación y el desarrollo económico y la Comisión de las comunidades europeas.

Evolución Agregada y Sectorial de la Economía Caleña durante la década de los 90

Julio César Alonso C

Jacobo Escobar

Leonardo Gálvez

Natalia González G.

Claudia Penilla G.

Julieth Solano

1 Introducción

Es evidente, tanto para empresarios, analistas económicos y gremiales, como para el ciudadano desprevenido, que la Economía de Santiago de Cali experimentó un gran "boom" en la primera década de los 90 y una recesión pronunciada a finales de la misma década. Pero desafortunadamente, como lo han puntualizado diversas organizaciones (como por ejemplo el Banco Mundial, Fedesarrollo y el Observatorio Económico del Valle), la falta de información coherente y organizada disponible no ha permitido un análisis completo y detallado del acontecer económico del Municipio. Como se describió en el capítulo previo, el Departamento Administrativo de Planeación Municipal (DAP) conciente de esta falta de información, no sólo relevante para el diagnóstico de la economía caleña sino para la planeación, formulación y evaluación de políticas públicas, contrató al Departamento de Economía de la Universidad Icesi para actualizar las Cuentas Macroeconómicas del Municipio de Cali. Gracias a esta investigación, se cuenta ahora con información para documentar con mayor precisión lo sucedido en la economía de la ciudad durante la década de los 90 y principios del nuevo milenio.

En este Capítulo se presentan los hechos estilizados de la economía del Municipio de Cali durante el período 1990-2001, empleando los resultados de la actualización de las cuentas municipales. Este capítulo no pretende ser un examen exhaustivo de la economía caleña durante la década de los 90, ni encontrar las explicaciones a todos los fenómenos observados en la economía caleña. Este capitulo pretende destacar los hechos más destacados que revelan los datos y presentar el desempeño de los sectores más importantes de la economía del municipio. No obstante, en el siguiente Capítulo se presentan nuevas evidencias de las razones de la crisis que sufrió l municipio de Cali a finales del siglo anterior.

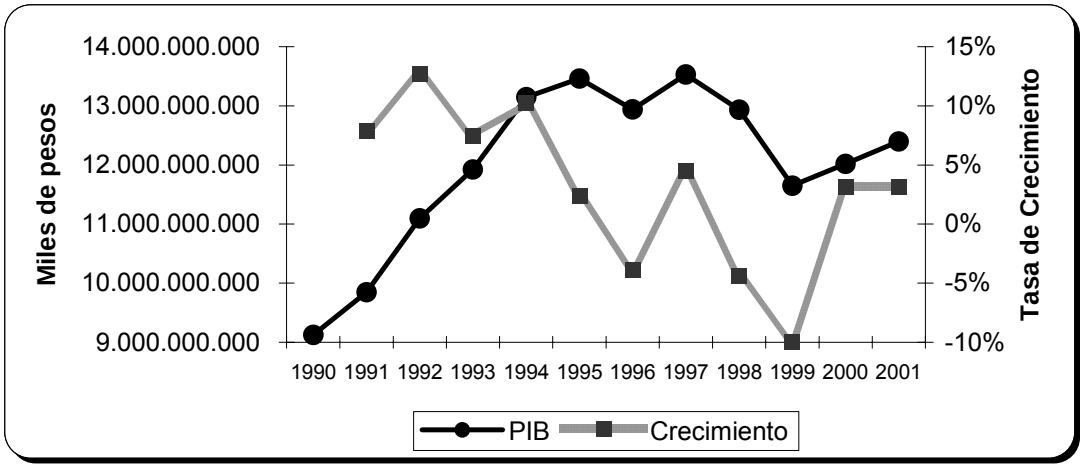
El Capítulo se ha dividido en dos secciones; la primera presenta una breve descripción de los hechos estilizados de la economía caleña como un todo. La segunda parte corresponde a un análisis sectorial en el que se describe el comportamiento de las ramas productivas más destacadas de la economía caleña. Esta segunda sección permite conocer detalladamente la estructura y composición de la economía del municipio de Cali. Se analizan sectores como el Agrícola, Pecuario, Minero, Servicios Públicos, Industria, Comercio, Hoteles y Restaurantes, Construcción de Vivienda y Obras Civiles, sector de Transporte y servicios como el de Salud y Educación.

2 Comportamiento Macroeconómico del Municipio de Cali (1990-2001): Hechos Estilizados.

La década del 90 inicio con altas tasas de crecimiento del PIB alcanzando su máximo en 1992 con un máximo de 12,72%, de hecho los primeros 4 años de la década presentaron un crecimiento promedio del 9,57% (Ver GRÁFICO 1). En 1995 el crecimiento del PIB se desacelera a un 2,39%, hecho que coincide con la caída del sector de la construcción de vivienda mientras que los demás sectores seguían creciendo vigorosamente.

En 1996 el municipio experimenta por primera vez en la década una contracción de su PIB, la contracción fue del 3,85%, teniendo como los sectores responsables de esta caída en el nivel de actividad económica la construcción de vivienda con una responsabilidad del 51,2% de la caída, el comercio con una responsabilidad del 40,3% y el sector industrial con una responsabilidad del 1,6%. En 1997 la tendencia decreciente del PIB que continuaría por los siguientes años se revierte, el PIB presenta un crecimiento del 4,55%, en parte debido a un repunte del sector comercio.

GRÁFICO 1. Producto Interno Bruto (PIB) del Municipio de Cali. 1990 – 2001
Miles de pesos del 2000 y crecimiento porcentual



FUENTE: Cálculos propios

En 1998 el PIB municipal presenta nuevamente una fuerte caída del 4,4% anticipando la recesión económica que se vivió el año siguiente a nivel nacional[20]. Esta caída anticipada del nivel de actividad económica municipal se puede explicar por lo sucedido en el sector de comercio y construcción, de hecho el crecimiento del 9,1% del sector industrial en este año no permitió que la caída en el PIB municipal fuera más grande. Pero, para el año 1999 el sector industrial decreció en

[20] En el siguiente Capítulo se presenta un análisis de las posibles causas de esta crisis.

13% y los sectores comercio y construcción continuaron con su crecimiento negativo[21], lo que contribuyó a que el PIB cayera en 9,96% en ese año.

Para el 2000 y el 2001 el PIB municipal presenta nuevamente un crecimiento del orden de 3,168% y 3,170%, respectivamente. El sector que lideró la reactivación del nivel de actividad económica en el municipio fue el comercio; sector responsable del 48,7% y 32,2% del crecimiento del PIB en el 2000 y el 2001, respectivamente.

Una de los hechos que resaltan al observar el comportamiento del PIB real del Municipio es su gran volatilidad, es más cuando se compara la desviación estándar de los crecimientos anuales del PIB real en Cali con la del crecimiento nacional, el del Valle del Cauca y el del Distrito Capital, se encuentra que ésta es 2,4, 1,9 y 1,2 veces mayor, respectivamente.

Al comparar el nivel del PIB real municipal con el PIB de Colombia, Valle y Bogotá, se encuentra que la contribución promedio de Cali al PIB Nacional para el período corresponde al 7,44%. Pero en 1994, esta contribución llegó a alcanzar el 8.28%. En comparación al Valle del Cauca, la contribución promedio del nivel de actividad económica municipal al departamento es del 62,98%. Al comparar el PIB municipal con el PIB del Distrito Capital, se encuentra que en promedio el PIB de Cali corresponde al 32,9% del PIB Distrital. (CUADRO 0-1)

Del CUADRO 0-1 también se puede deducir que la economía municipal estaba creciendo a un ritmo mucho más rápido que la Nacional y la del Valle para los años 1991-1994[22]. Para 1998, el PIB municipal cae proporcionalmente más que las otras tres regiones y la recuperación del producto municipal para el 2000 y 2001 es algo más vigoroso que estas regiones.

Por otro lado, si se considera todo el período de estudio, la economía municipal presento un crecimiento del 35,84% mientras que el Valle, Bogotá y la Nación presentan crecimientos para el mismo periodo de 23,9%, 29,4% y 32,56%, respectivamente. Así, el desempeño macroeconómico de la década del Municipio parece sobresaliente pero este comportamiento implica una tasa de crecimiento anual de únicamente el 2,8%. Si se considera el período 1990-1995, la economía creció un 47%, lo que implicó una tasa asombrosa tasa de crecimiento anual del 8,08%. Por otro lado, para el período 1990-1995, las economías del Valle, Bogotá y Nacional crecieron 22,6%, 32,6% y

[21] Estos tres sectores son responsables del 50% de la caída del PIB de ese año.
[22] En cuanto a la econmía distrital, esta afirmación es cierta entre 1991 y 1993.

24,9%, respectivamente. Considerando la segunda mitad de la década, encontramos que entre 1995 y el 2000 la economía municipal presentó un decrecimiento del 10,7% para todo el período[23]; mientras que Valle, Bogotá y la Nación presentaron, para el mismo periodo, tasas de crecimiento del 0,6%, -0,86 y 4,7%, respectivamente. Así, el comportamiento macroeconómico de la economía municipal fue sobresaliente la primera mitad de la década de los 90, mientras que la segunda parte de la década el comportamiento fue desastroso.

CUADRO 0-1. PIB Municipal como proporción del PIB Nacional, del Valle del Cauca y del Distrito Capital.

Año	Cali/Colombia	Cali/Valle	Cali/Bogotá
1990	6.82%	56.24%	30.64%
1991	7.19%	58.59%	32.13%
1992	7.77%	63.43%	34.79%
1993	7.89%	63.98%	34.86%
1994	8.28%	72.11%	34.16%
1995	8.06%	67.65%	34.07%
1996	7.59%	63.85%	33.22%
1997	7.67%	66.44%	33.63%
1998	7.29%	62.99%	31.61%
1999	6.86%	58.81%	31.92%
2000	6.87%	60.01%	31.76%
2001	6.99%	61.63%	32.15%
Media	7.44%	62.98%	32.91%
D.S.	0.50%	4.39%	1.39%

FUENTE: Cálculos propios
Nota: D.E. = Desviación Estándar

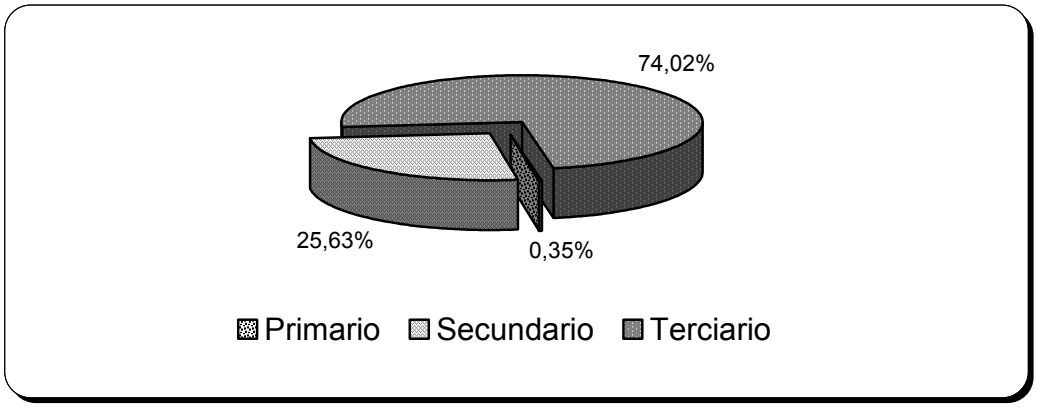
Por otro lado, si se considera todo el período de estudio, la economía municipal presento un crecimiento del 35,84% mientras que el Valle, Bogotá y la Nación presentan crecimientos para el mismo periodo de 23,9%, 29,4% y 32,56%, respectivamente. Así, el desempeño macroeconómico de la década del Municipio parece sobresaliente pero este comportamiento implica una tasa de crecimiento anual de únicamente el 2,8%. Si se considera el período 1990-1995, la economía creció un 47%, lo que implicó una tasa asombrosa tasa de crecimiento anual del 8,08%. Por otro lado, para el período 1990-1995, las economías del Valle, Bogotá y Nacional crecieron 22,6%, 32,6% y 24,9%, respectivamente. Considerando la segunda mitad de la década, encontramos que entre 1995

[23] Esto implica una tasa de crecimiento anual de -2,24%.

y el 2000 la economía municipal presentó un decrecimiento del 10,7% para todo el período[24]; mientras que Valle, Bogotá y la Nación presentaron, para el mismo periodo, tasas de crecimiento del 0,6%, -0,86 y 4,7%, respectivamente. Así, el comportamiento macroeconómico de la economía municipal fue sobresaliente la primera mitad de la década de los 90, mientras que la segunda parte de la década el comportamiento fue desastroso.

Antes de estudiar el comportamiento sectorial de la economía municipal, es importante revisar la composición de ésta. Para el año 2001 la economía del Municipio de Cali en el 2001 se caracterizaba por una participación muy grande del sector de servicios, contribuyendo con un 74,02% del valor agregado total municipal. El sector secundario (industria y construcción) participaba con el 25,63% del total del valor agregado. Finalmente el sector primario (sector agropecuario y minero) aportaba únicamente el 0,35% del valor agregado municipal. (Ver GRÁFICO 2). Esta composición de la economía municipal es muy similar a la distrital que para el año 2001 tenía la siguiente composición: sector primario un 0.49%, sector secundario un 24.97% y el sector terciario representaba un 74,54%.

GRÁFICO 2. Participación de los tres grandes Sectores en el Valor Agregado Total del Municipio de Cali. 1990 – 2001
Porcentajes



FUENTE: Cálculos propios

Al considerar los sectores que más aportan al nivel de actividad económica del municipio, se encuentra que el sector de servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda es el sector que en el

[24] Esto implica una tasa de crecimiento anual de -2,24%.

período de estudio siempre ha ocupado el primer puesto[25]. Este sector es seguido por el sector comercio, las telecomunicaciones, los productos químicos, servicios a las empresas entre otros. (Ver CUADRO 0-2)

CUADRO 0-2. Ranking de los 5 Sectores[26] que más participan en el Valor Agregado Municipal Total.

División	Año						Puesto	D.E. del
	2001		1995		1990			
	Puesto	Part.	Puesto	Part.	Puesto	Part.	Promedio	Puesto
Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	1	21.59%	1	18.19%	1	18.65%	1.0	0.0
Comercio	2	12.36%	2	15.20%	2	15.21%	2.0	0.0
Servicios de correos y telecomunicaciones	3	7.81%	5	5.72%	5	9.84%	4.3	0.9
Productos químicos básicos y elaborados	4	7.34%	4	5.86%	7	6.24%	4.9	1.5
Servicios a las empresas	5	6.42%	8	3.01%	22	1.09%	8.9	5.3

FUENTE: Cálculos propios Cálculos propios

Nota: Part. = Participación de la División en el Valor agregado Industrial del Municipio; D.E. = Desviación Estándar

Así, la economía del Municipio de Cali se caracteriza por una alta participación de los servicios, y como se mencionó anteriormente el subsector industrial más importante en su participación en el PIB corresponde al de Productos Químicos básicos y elaborados. En la siguiente sección se describe el comportamiento de algunos de los sectores que conforman la economía del municipio de Cali.

3 Análisis del Desempeño Sectorial

En esta sección, se presenta una descripción del comportamiento de algunos de los sectores más representativos de la economía municipal. Los sectores han sido escogidos por su participación en el nivel de actividad económica municipal y por su importancia estratégica. Los sectores son: industria, comercio, construcción, servicios inmobiliarios, servicios de intermediación financiera, servicios sociales y de salud, Administración pública municipal y servicios de correos y telecomunicaciones.

3.1 Sector Industrial

Según la nomenclatura del Sistema de Cuentas Nacionales 93 del DANE, la industria está compuesta por 27 sectores[27] que comprenden sectores tan diversos como empaque y corte de carne

[25] Es importante aclarar que al momento de calcular el PIB municipal, al igual que el nacional, se contabilizan todas las edificaciones ocupadas como generadoras de un arriendo o alquiler, así éstas estén siendo utilizadas o habitadas por sus dueños.

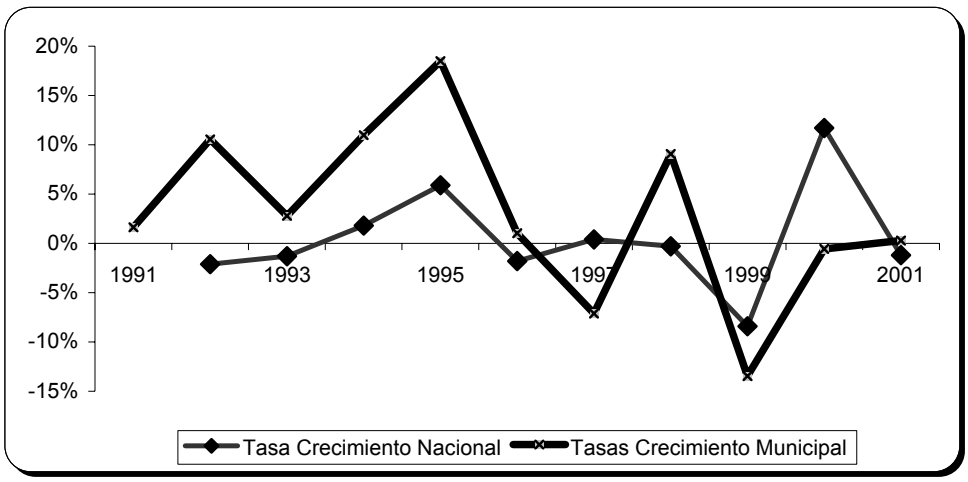
[26] Clasificación a dos dígitos CIIU. Es importante anotar que la industria como un todo participó en un 20,8% del PIB total en el 2001.

[27] Estos subsectores corresponden a las ramas que están entre la 12 (Carne y pescado) hasta la 38 (Equipo de transporte) según la nomenclatura del DANE del SCN 93.

y pescado hasta la fabricación de equipo de transporte, pasando por químicos, papel, etc. En el año 1990, la industria contribuyó con cerca del 20,8% del valor agregado municipal, contribución que cambió levemente al 20,7% en el 2001 (ver GRÁFICO 3-1). Durante la primera mitad de la década de los años noventa, más específicamente hasta el año 1995, el valor agregado tanto nacional como municipal de la industria manufacturera creció e incluso el de Cali creció a tasas mayores que las nacionales (ver GRÁFICO 3-1).

El sector industrial del Municipio de Santiago de Cali presentó tasas de crecimiento real muy superiores a las nacionales llegando a crecimientos del 11% y 18,5% en 1994 y 1995, respectivamente; mientras que el sector industrial nacional presentó un crecimiento real para esos mismo años de 1,8% y 5,9%, respectivamente. Por otra parte, en el año 1996, Cali presentó una caída en el crecimiento del valor agregado industrial mucho más pronunciada que la caída nacional, tendencia que continúo para el municipio en 1997, año en el que el valor agregado industrial municipal retrocedió. Para 1998, el crecimiento municipal del sector nuevamente se disparó, mientras el valor agregado nacional se mantenía prácticamente estancado. Pero para los dos siguientes años, 1999 y 2000, el valor agregado industrial en el municipio retrocedió a tasas de 13,4% para 1999 y 0.6% en el 2000. Para el 2001 la tasa de crecimiento del valor agregado municipal presentó una tímida recuperación del orden de 0,3%.

GRÁFICO 3-1. Tasa de Crecimiento Real Nacional y Municipal del Valor Agregado Industrial. 1991 – 2001
Porcentajes

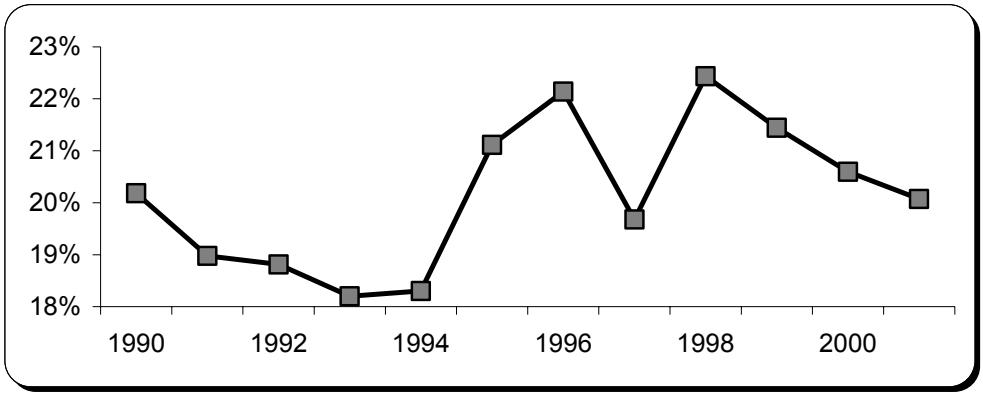


FUENTE: DANE y Cálculos propios

Para este período la tasa de crecimiento del valor agregado municipal muestra una fuerte volatilidad con una desviación estándar de 0.09 frente a una desviación estándar nacional de 0.05, de hecho el coeficiente de correlación entre las tasas municipales y las nacionales es de un 41,5%, lo cual muestra una relativamente baja asociación entre el comportamiento industrial de la ciudad y el nacional[28].

La participación de la industria en el nivel de actividad económica del municipio ha permanecido más o menos constante fluctuando alrededor de su media histórica para el período de 20,2% (su desviación estándar es de apenas 0.014). A pesar de la leve caída en la participación del valor agregado industrial en el PIB municipal durante la primera mitad de los años noventa -alcanzando un mínimo de participación del 18,2% en 1993-, es indudable que en este periodo se realizaron esfuerzos importantes por parte del sector privado, para ajustarse a las condiciones de globalización. Según la ANDI[29], la inversión productiva aumentó, se avanzó en la modernización de las empresas y se racionalizaron los costos de producción, en particular, los laborales; esto permitió mantener un crecimiento de la productividad real por trabajador en un entorno de política económica poco favorable para la actividad industrial (ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**) y el fuerte dinamismo del valor agregado industrial municipal en 1994 y 1995 (ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**)

GRÁFICO 3-2: Participación del Valor Agregado Industrial Municipal en el Valor Agregado Total Municipal. 1990 – 2001
Porcentajes



FUENTE: Cálculos propios

[28] La alta volatilidad de la tasa de crecimiento puede ser síntoma de la alta vulnerabilidad de la economía local a choques externos, que pueden ser manejados mejor a nivel nacional, o que la economía local está expuesta a choques diferentes a los nacionales. Cualquiera de estas dos posibilidades es digna de una investigación más profunda.
[29] Véase Los difíciles años Noventa publicado por el Centro de Estudios Económicos de la ANDI.

Algunos gremios importantes[30] han destacado que los esfuerzos realizados por la industria caleña no se materializaron en un crecimiento manufacturero alto y sostenido dada la existencia de un entorno político-económico desfavorable en el cual, durante buena parte del periodo predominaron tasas de interés altas con tendencias revaluacionistas, sin mencionar las crisis institucional del gobierno.

Es interesante analizar el comportamiento de los diferentes sectores al interior de la industria manufacturera del municipio. Como se mencionó, según la nomenclatura del Sistema de Cuentas Nacionales 93 del DANE, la industria está compuesta por 27 sectores. De estos sectores se destaca el sector de productos químicos básicos elaborados (excepto productos de plástico y caucho) con una participación del 36,54% en el total del valor agregado industrial municipal, para el 2001. Este sector contribuyó con la mayor proporción del valor agregado industrial. Otros sectores que le seguían al sector de productos químicos en el 2001 en la participación en el valor agregado industrial fueron bebidas, tejidos de punto o ganchillo incluyendo prendas de vestir, metales comunes y productos metálicos elaborados, productos molinería y almidones y azúcar. En el CUADRO 0-3 se presentan los 10 sectores que más contribuyeron al valor agregado industrial municipal en el año 2001. Es importante destacar la gran diferencia que existe entre el sector líder en la contribución al valor agregado, productos químicos básicos y elaborados, y el resto de los sectores industriales. Durante el año 2000 el líder participa con un 36,54%, mientras que el segundo (bebidas) sólo contribuyó con un 7,07%.

CUADRO 0-3: Ranking de los 10 Sectores de la Industria que más Participa en el Valor Agregado Municipal Industrial.

División	Año						Puesto	D.E. del
	2001		1995		1990			
	Puesto	Part.	Puesto	Part.	Puesto	Part.	Promedio	Puesto
Productos químicos básicos y elaborados	1	36.54%	1	27.75%	1	25.68%	1.0	0.0
Bebidas	2	7.07%	4	6.28%	2	10.61%	4.3	2.7
Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	3	6.87%	6	6.20%	5	7.53%	4.1	1.7
Metales comunes y productos metálicos elaborados	4	6.83%	2	7.43%	4	6.99%	4.2	1.7
Productos de molinería y almidones y sus productos	5	5.33%	5	6.27%	7	6.82%	4.7	1.4
Azúcar	6	4.83%	8	5.07%	8	5.70%	6.3	1.5
Productos de caucho y productos plásticos	7	4.77%	9	3.71%	6	5.36%	8.8	3.1
Impresos y artículos análogos	8	4.03%	3	6.95%	3	3.89%	5.2	2.7
Otros productos alimenticios ncp	9	3.64%	10	3.29%	12	2.35%	9.3	1.2
Pasta de papel, papel y cartón	10	3.22%	15	2.09%	13	2.31%	11.8	2.8

FUENTE: Cálculos propios Cálculos propios

Nota: Part. = Participación de la División en el Valor agregado Industrial del Municipio; D.E. = Desviación Estándar

[30] Según los datos de la Encuesta Opinión realizada por el Centro de Estudios Económicos de la Asociación Nacional de Industriales –ANDI-y algunos gremios importantes como ACOPI, ACOPLÁSTICOS, ANDIGRAF, CAMACOL, ICPC, FEDEMETAL, ACICAM Y ANAFALIT, entre otros.

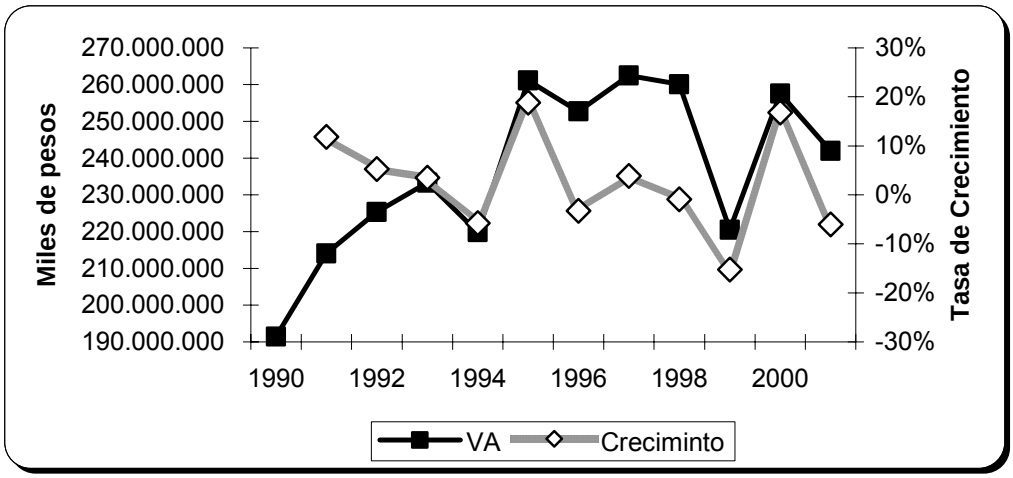
A continuación se analizará en detalle el comportamiento de los sectores más destacados que componen el sector industrial, pues cada sector presenta dinámicas diferentes que responde a características propias.

Grupo de Textiles, Confecciones y Artículos de Cuero: Sectores 22-25[31]

Este grupo incluye las ramas de la 22 a la 25 de acuerdo al SCN 93 del DANE, es decir: hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados, artículos textiles (excepto prendas de vestir), tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir, cuero y productos de cuero, y calzado. Este grupo participó con el 11,09% del valor agregado de la industria en 1990, mientras que esta participación correspondió al 10,39% en el 2001. En relación al PIB municipal este sector aportó el 2,10% y 2,65% para los años de 1990 y 2000, respectivamente.

Dentro del grupo de textiles, los tejidos de punto o ganchillo y prendas textiles existe una fuerte relación entre lo que acontece a nivel nacional y a nivel local. Por otro lado, la manera cómo estos cuatro sectores evolucionaron a nivel municipal es muy similar a al nacional ver GRÁFICO 3-4

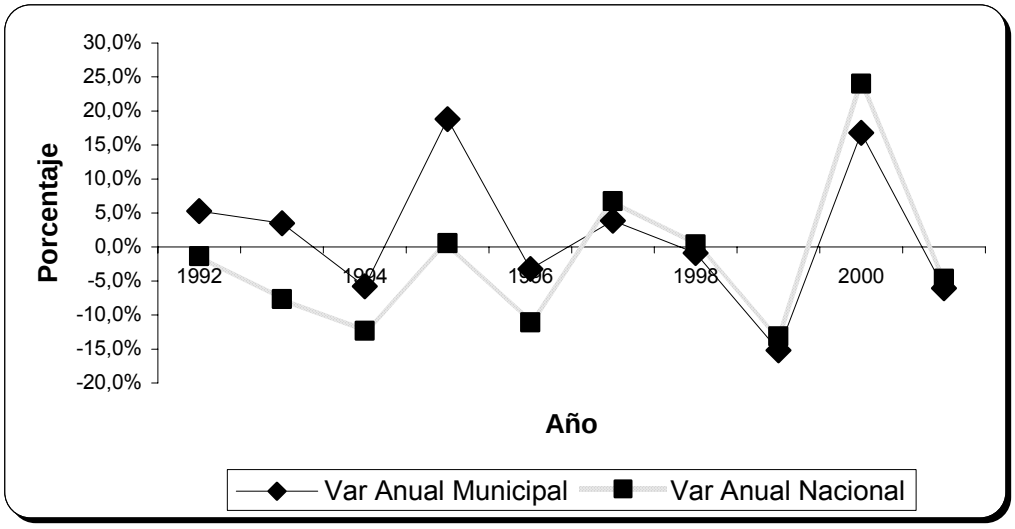
GRÁFICO 3-3. Valor Agregado (VA) del Grupo de Textiles, Confecciones y Artículos de Cuero en el Municipio de Cali. 1990 – 2001
Miles de pesos del 2000 y crecimiento porcentual



FUENTE: Cálculos propios

[31] Según el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN 93).

GRÁFICO 3-4: Tasa de Crecimiento Nacional y Municipal del Valor Agregado Sectores 22-25.
Porcentajes



FUENTE: DANE y Cálculos propios

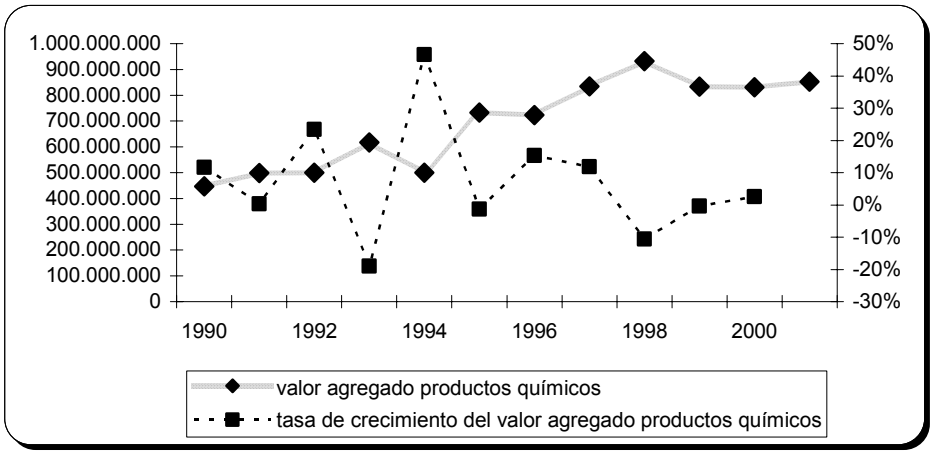
Según la ANDI durante la década de los noventa este grupo vivió una coyuntura particular que hizo que tuviera que enfrentar dos grandes riesgos. Por una parte, la producción local esta más expuesta a las importaciones de los países asiáticos, ya sea por la competencia con la producción doméstica o con las exportaciones colombianas en los mercados internacionales, y por otro lado, con el alto porcentaje de ventas con destino al mercado venezolano cuya situación económica y política durante el año 1998 fue difícil, como resultado de la baja en los precios internacionales del petróleo, sin mencionar el complejo escenario pre-electoral y las expectativas de devaluación, y la segunda con la sensibilidad .

Grupo de Petróleo y Productos Químicos Básicos y Elaborados (excepto caucho y plástico)

El conjunto de sectores que componen el grupo de productos químicos son el 29 (que corresponde a productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque) el 30 (que corresponde a productos químicos básicos y elaborados excepto productos plásticos y caucho) y el 31 (que corresponde a productos de caucho y productos plásticos). El comportamiento del sector de petróleo mostró un relativo estancamiento debido a las grandes dificultades que sufrió por la caída en los precios del crudo, sin mencionar los permanentes atentados de los grupos al margen de la ley en otros lugares de la geografía colombiana. Empero, la evolución del valor agregado no presentó un comportamiento recesivo debido al buen desempeño exportador[32] del sector de productos químicos[33] básicos y elaborados (excepto caucho y plástico).

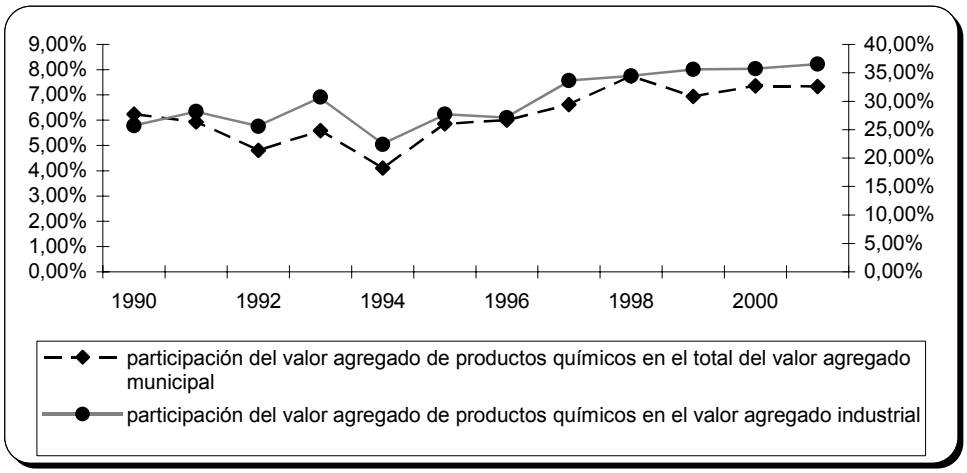
GRÁFICO 3-5: Valor Agregado (VA) del Subsector de Productos Químicos Básicos y Elaborados (excepto caucho y plástico) en el Municipio de Cali. 1990 – 2001
Miles de pesos del 2000 y crecimiento porcentual

[32] Véase La economía del Valle de Cauca en los años noventa. Observatorio Económico del Valle del Cauca.
[33] Es importante recordar que la rama 30 correspondiente a productos químicos básicos y elaborados es una de las más representativas en el valor agregado.



FUENTE: Cálculos propios

GRÁFICO 3-6: Participación del Valor Agregado de Productos Químicos Básicos y Elaborados en el Valor Agregado Industrial y en el Valor Agregado Total Municipal
Porcentajes

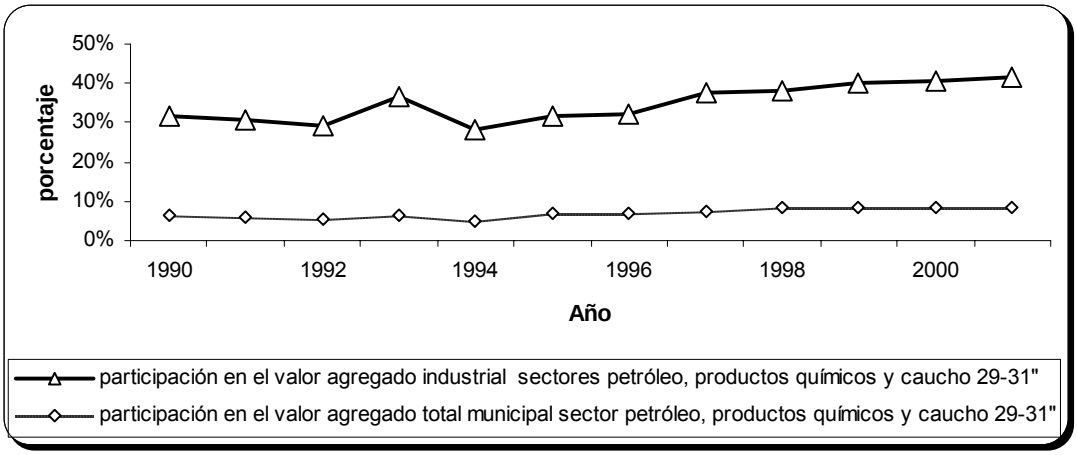


FUENTE: Cálculos propios

También vale la pena resaltar que de acuerdo con la información de la Encuesta Anual Manufacturera en su versión de 1996, los sectores papel, artes gráficas y químicos fueron líderes nacionales.

Finalmente se puede ver como evolucionó la participación del valor agregado del sector de productos químicos en comparación con la participación del valor agregado de caucho, como también el total industrial ver GRÁFICO 3-7.

GRÁFICO 3-7: Participación del petróleo, productos químicos y productos de caucho (Sectores 29-31) en el valor agregado total industrial
Porcentajes



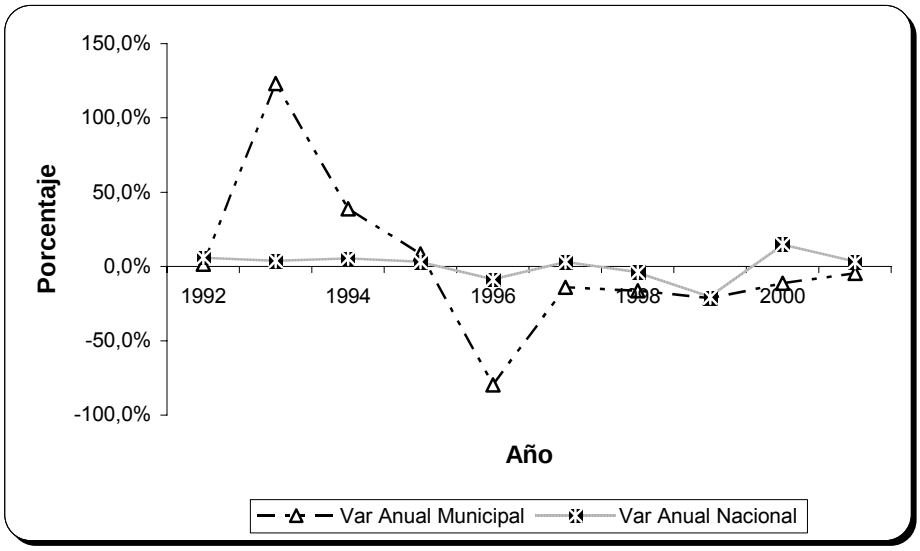
FUENTE: Cálculos propios

Grupo de Vidrio y Productos de Vidrio y otros Productos No Metálicos No Clasificados Previamente.

El sector industrial 32 correspondiente a vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos no clasificados previamente, presentan una estrecha relación con la construcción. Precisamente por la relación tan estrecha que existe con el sector construcción es que durante la primera mitad de la década se presentaron tasas de crecimiento real del valor agregado relativamente elevadas (ver GRÁFICO 3-8). Una vez el sector de la construcción se desacelerá y contrae, éste sector sufre las consecuencias.

Sin embargo, el comportamiento del valor agregado no fue heterogéneo al interior del sector debido a la manera como se encuentra estructurado dicho sector. Por ejemplo el valor agregado de actividades relacionadas con objetos de barro, loza y porcelana presentaron crecimientos muy diferentes al valor agregado de actividades provenientes de otros minerales metálicos y vidrio.

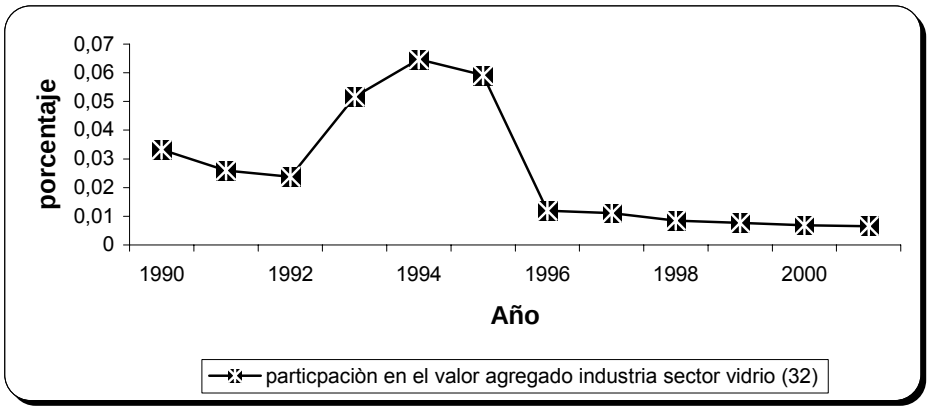
GRÁFICO 3-8: Tasa de Crecimiento Nacional y Municipal del Valor Agregado de Productos de Vidrio (Sector 32).
Porcentajes



FUENTE: Cálculos propios

Otro sector que registró un comportamiento irregular durante toda la década fue el grupo de metales comunes y productos metálicos elaborados excepto maquinaria y equipo. Para examinar la evolución de este sector en la década de los noventa es importante analizar lo que acontecía a nivel nacional. Durante este periodo la nación y en especial este sector se vio afectada por los problemas que atravesó Acerías Paz del Río. Lo que hizo que la tasa de crecimiento nacional decreciera a partir de la segunda mitad de los noventa ver GRÁFICO 3-10

GRÁFICO 3-9: Tasa de Participación del Valor Agregado Vidrio y Productos de Vidrio en el Total Industrial
Porcentajes



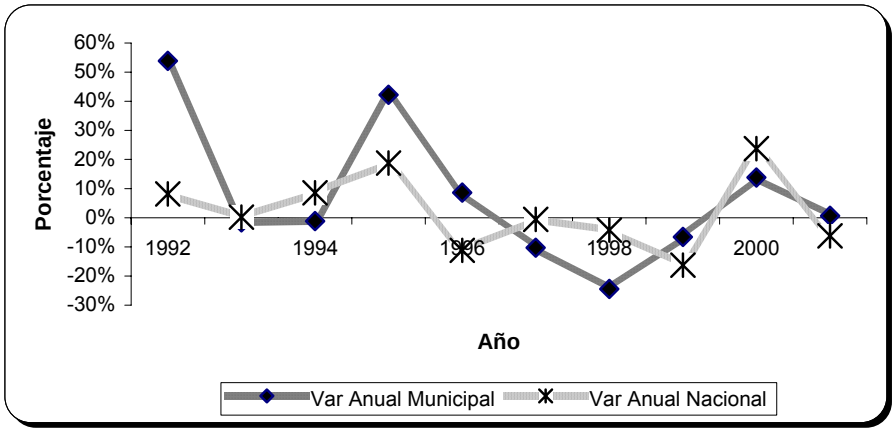
F

UENTE: Cálculos Propios

Al trasladarse los elementos de recesión nacional en el comportamiento del valor agregado municipal se puede apreciar la caída en la participación del valor agregado dicho sector en el valor agregado industrial ver

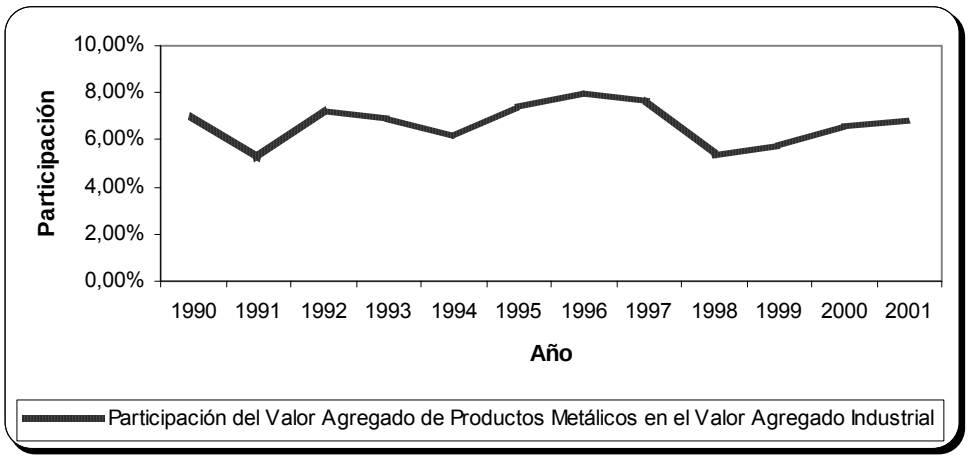
GRÁFICO 3-11.

GRÁFICO 3-10: Tasa de Crecimiento del Valor Agregado Nacional y Municipal del Sector 35.
Porcentajes



FUENTE: Cálculos propios

GRÁFICO 3-11: Tasa de Participación del Valor Agregado del Sector 35 en el Valor Agregado Total Industrial
Porcentajes



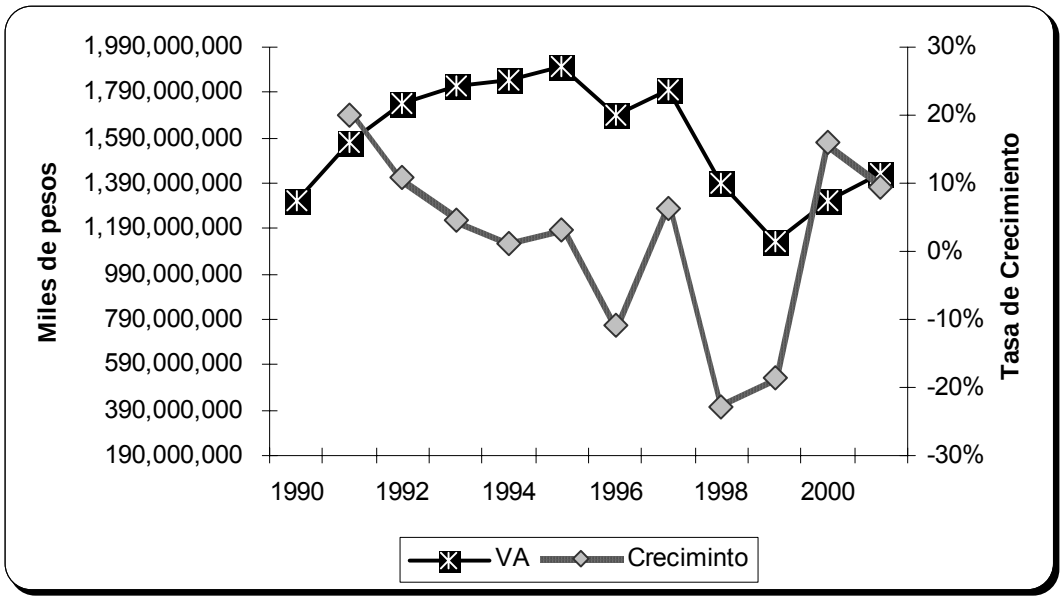
FUENTE: Cálculos propios

3.2 Sector Comercio

Este sector participó con el 15,21% del total del valor agregado municipal en 1990 y con el 12,31% en el 2001. El comportamiento del valor agregado de este sector puede dividirse en tres etapas. Una primera etapa que va de 1990 a 1995 (ver GRÁFICO 3-12), periodo durante el cual el sector experimentó un crecimiento continúo pero desacelerado, que pasó de una tasa de crecimiento del 19,9% en 1991 al 1,3% en 1994, para culminar este período con una tasa de crecimiento del 3,0% en 1995. Durante este primer periodo en el entorno económico se presentaron diferentes sucesos que contribuyeron a la caída del sector, entre ellos se destacan el proceso de apertura en la primera parte de la década, una caída significativa de la demanda de bienes transables que se vio desplazada por los bienes no transables, el aumento del contrabando y los continuos problemas de orden público que han enmarcado el contexto municipal. Es importante resaltar que el año 1990 fue un año difícil para este sector, por las altas tasas de inflación y de interés. En 1995 el sector experimenta un leve repunte (crecimiento del valor agregado del 3%) que se puede explicar por el aumento de las importaciones de bienes suntuarios que le imprimieron dinamismo al sector.

GRÁFICO 3-12. Valor Agregado (VA) del Sector Comercio en el Municipio de Cali. 1990 – 2001

Miles de pesos del 2000 y crecimiento porcentual



FUENTE: Cálculos propios

Para la segunda etapa de 1996 a 1999, el valor agregado presenta tasas de crecimientos negativas del valor agregado, a excepción de 1997 cuando el valor agregado crece en 6,4%. En este segundo período, las tasas de crecimiento van de -11,0% en 1996 a -18.4% en 1999, pasando por una gran caída de -22,8% en 1998. A comienzos de 1996 se respiraba en la ciudad un clima de optimismo dado que se vislumbraba un aumento de la inversión privada especialmente en el sector comercio, con la entrada de Makro y los planes de construcción del Éxito y el establecimiento de la franquicia de Rooms to Go pero al final del año los resultados fueron negativos y de nuevo el comercio parecía no reponerse de su crisis. Este comportamiento recesivo es explicado por el lento despegue de la economía nacional, altas tasas de interés, una reiterada baja demanda, el estancamiento de la construcción que durante los repuntes de la primera parte de la década incentivaron el comercio. Adicionalmente, la grave situación de orden público que trajo consigo el establecimiento en la ciudad del bloque de búsqueda lo que generó un temor generalizado, la crisis política del gobierno Samper (Proceso 8000). En este año se presenta una disminución de en términos reales del 11%.

A partir del año 1997 se comienzan a ver síntomas de recuperación en el sector que experimentó un crecimiento significativo del 6,4%. Este comportamiento creciente se vió enmarcado en 1998 por una nueva caída del valor agregado del 22,8% ocasionada por la fuerte disminución de la demanda agregada local. En gran parte la disminución de la demanda es explicada, en primera instancia, por

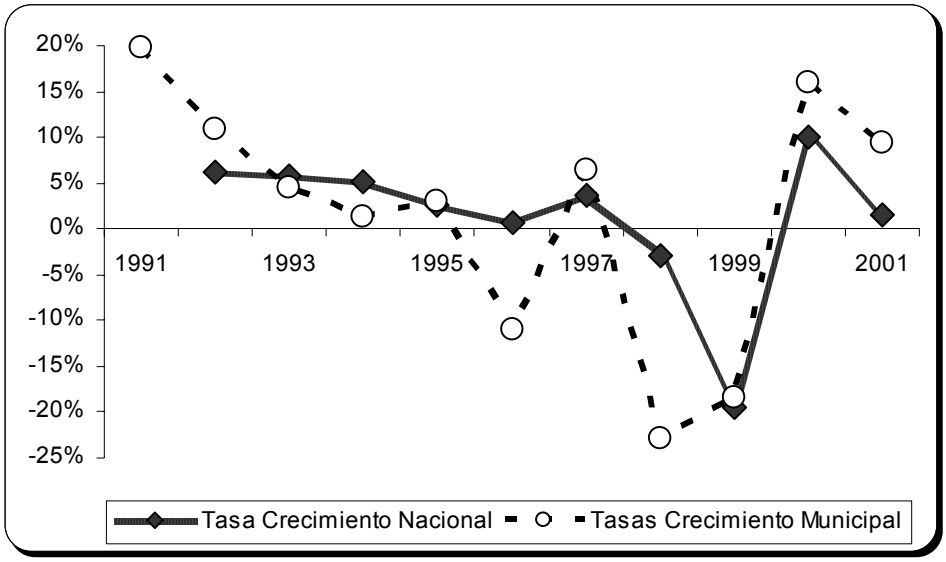
el aumento del desempleo que disminuyó significativamente los ingresos de los hogares, pero sin lugar a dudas el aumento de las tasas de interés ocasionado por el aumento del riesgo que implica otórgale crédito a una economía en recesión fue un hecho determinante en la crisis del sector entre otras cosas porque desincentivo la inversión privada.

Como se verá más adelante, el PIB municipal cayó en un -4,33% en 1998, lo que corresponde a 595.083 millones de pesos del 2000, mientras que la caída del 22,8% en el valor agregado del sector comercio significó una caída de 410.083 millones de pesos del 2000 para ese año. Así, el sector contribuyó con un 68,9% de la caída del PIB municipal. Para el siguiente año, 1999, la contribución del comercio a la caída del PIB municipal es menor pero no despreciables: un 19,89%.

El tercer período corresponde al 2000 y 2001, cuando el sector experimenta nuevamente crecimientos del orden del 15,9% y 9,3% para el 2000 y el 2001, respectivamente. No obstante las altas tasas de crecimiento, el valor agregado generado por el sector aún no retorna a los niveles de valor agregado alcanzados a mediados de la década del 90. Es importante resaltar que este sector colaboró considerablemente con la recuperación del PIB municipal en los años 2000 y 2001 en un 48,7% y 32,2%, respectivamente.

Al comparar el comportamiento del valor agregado para el sector comercio municipal y el nacional (ver GRÁFICO 3-13), se concluye una vez más que el comportamiento del valor agregado del comercio municipal es más volátil que el nacional; el crecimiento del valor agregado municipal posee una desviación estándar de 0.14 para el período 1990-2001, mientras que la desviación estándar del crecimiento nacional es del 0.08. No obstante la volatilidad municipal, el comportamiento municipal sigue la tendencia nacional, con una correlación del 0.77 entre la tasa de crecimiento del valor agregado del comercio municipal y nacional.

GRÁFICO 3-13. Tasa de Crecimiento del Valor Agregado Municipal y Nacional. Porcentajes



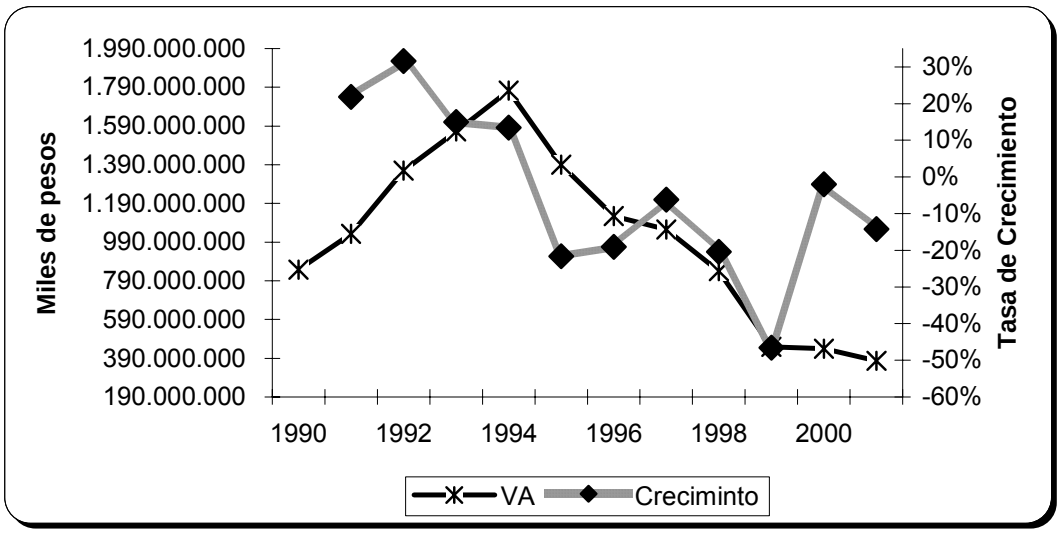
FUENTE: DANE y Cálculos propios

3.3 Sector de Construcción de Edificaciones

Este sector aportaba el 9,3% al PIB municipal en 1999, para culminar con una participación de únicamente el 3,0% en el 2001, pasando por una participación máxima del 13,5% en 1994 (ver GRÁFICO 3-14). Esta pérdida de participación del sector es reflejo del comportamiento del valor agregado sectorial, el cual puede dividirse en dos etapas. La primera que va de 1990 a 1994, en la que se presentó un crecimiento sostenido del valor agregado sectorial alcanzando el máximo crecimiento en 1994 (13,5%).

El comportamiento de la construcción en la primera parte de la década obedece al "*boom*" del sector que se propagó a otros sectores de la economía; de hecho, en 1992 la economía caleña creció un 11,5% (equivalente a 1'252.935 millones de pesos del 2000) de los cuales 326.074 millones de pesos del 2000 correspondieron al aporte del sector de la construcción, es decir un 26,02%. Una hipótesis que podría explicar este aumento en del valor agregado del sector es la inversión en este tipo de activos por parte del narcotráfico, que comenzó con un aumento de la compra de tierra en zonas rurales y posteriormente traslado este efecto expansivo a la zona urbana, incentivándose la construcción de centros comerciales, hoteles, restaurantes entre otro tipo de instalaciones. Otra explicación de esta tendencia creciente esta relacionada con el aumento del crédito otorgado por el sector financiero durante la primera parte de la década que favoreció la inversión en este tipo de activos. Lastimosamente no existe mucha información disponible que permita probar estas hipótesis.

GRÁFICO 3-14. Valor Agregado del Sector de Construcción de Edificaciones en el Municipio de Cali. 1990 – 2001
Miles de pesos del 2000 y crecimiento porcentual



FUENTE: Cálculos propios

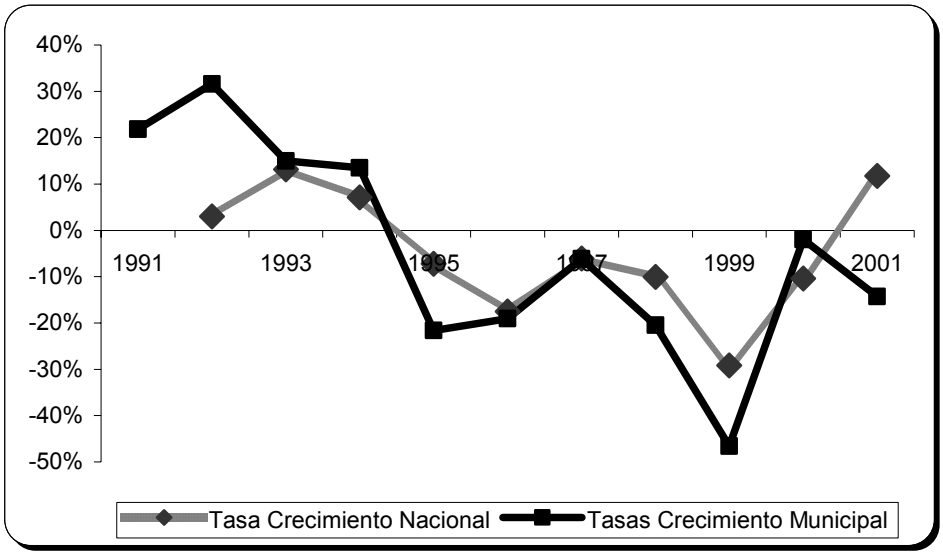
En la segunda mitad de la década se caracteriza por tasas de crecimiento negativas del valor agregado. La crisis del sector inicia con un crecimiento del -21,6% en 1995 y alcanzando su nivel más critico en 1999 (crecimiento del -22,8%) año en el que el municipio experimentó una fuerte recesión, pero es importante resaltar que parte de la caída del PIB municipal en 1998 (-4.33%) se debe en aproximadamente un 36,3% al sector de construcción en vivienda. Así mismo, en la caída del PIB municipal de 1999 del orden de 9,44% este sector tuvo una participación del 30,6%. Dentro de los factores que propiciaron la crisis del sector se encuentran las altas tasas de interés y la disminución del crédito por parte del sistema financiero causada por el riesgo que implica la caída de la actividad económica. Otro posible factor que explica este decrecimiento es el exceso de oferta de vivienda para el estrato de altos ingresos, entre otras causada por las altas expectativas que se tenían del comportamiento del precio de estos activos.

Es importante resaltar que el impacto de la caída de la construcción traslado sus efectos negativos al resto de los sectores de la economía caleña, pues en la época de mayor crecimiento del sector coincidía con una tasa de empleo en 1994 del 8% cifra que se contrajo hasta un 5% en 1998. El año 1999 no fue muy alentador para el sector ya que se presento una caída del -47% en términos reales, esto es el resultado de una disminución de la inversión y financiación para el sector ante la incertidumbre generada por las medidas de la Corte Constitucional a mediados del año. Para el año 2000 se desaceleró la caída del valor agregado de este sector, pero la tendencia decreciente aún

continuaba a finales del período de estudio. Es importante anotar que en casi una década, el valor agregado inicial corresponde a cerca de 2.3 veces el valor agregado del 2001.

Al comparar el comportamiento del sector a nivel municipal con el nacional (ver GRÁFICO 3-15) se encuentra que el comportamiento municipal es muy parecido al comportamiento nacional (existe una correlación de .74 entre las dos tasas de crecimiento), pero una vez más el sector de la economía caleña presenta una volatilidad mucho más alta (desviación estándar de 0.231) que la tasa de crecimiento nacional (desviación estándar de 0.134).

GRÁFICO 3-15. Tasa de Crecimiento del Valor Agregado del Sector Construcción de Edificaciones Municipal y Nacional.
Porcentajes

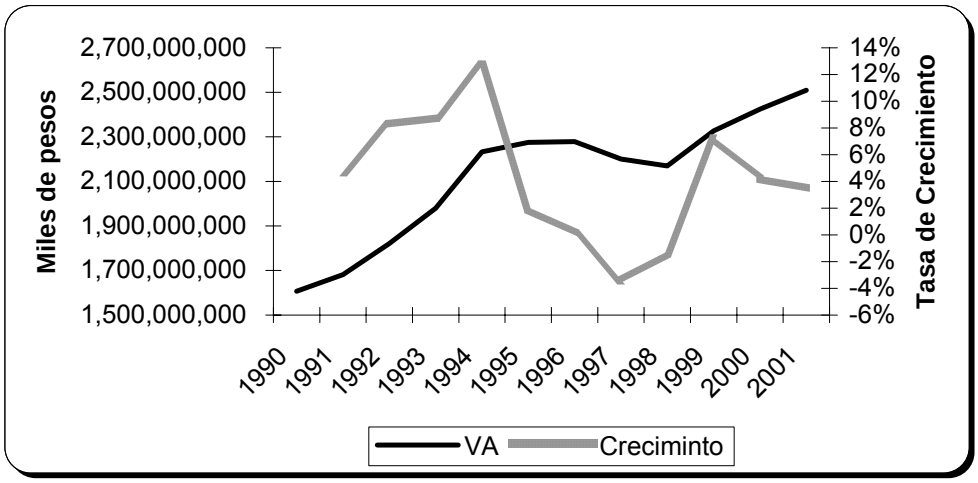


FUENTE: DANE y Cálculos propios

3.4 Servicios Inmobiliarios y Alquiler de Viviendas

Este sector se compone de dos subgrupos: los servicios inmobiliarios relativos a bienes raíces propios o arrendados; y servicios inmobiliarios a comisión o por contrato. Este sector de la economía tenía una participación del 18,65% en el PIB municipal en 1990 y término el período de estudio con una participación del 21,59%.

GRÁFICO 3-16: Valor Agregado (VA) de los Servicios Inmobiliarios y Alquiler de Vivienda en el Municipio de Cali. 1990 – 2001
Miles de pesos del 2000 y crecimiento porcentual



FUENTE: DANE y Cálculos propios

Durante la década de los 90 el valor agregado del sector presentó crecimientos reales importantes hasta el año de 1994, después de este período y asociado a la caída experimentada por el sector de la construcción el valor agregado del sector se desaceleró presentando un crecimiento del 1,9% en 1995. Para los siguientes años, el valor agregado del sector se contrajo y a partir de 1999 el valor agregado del sector presenta nuevamente tasas de crecimiento positivas, pero moderadas.

La caída en el crecimiento del valor agregado del sector experimentada en 1994 coincide con la caída del sector de la construcción de la ciudad: Curiosamente, el repunte del valor agregado del sector coincide con el período más fuerte de la crisis. Este resultado claramente amerita más investigación.

A nivel nacional, el valor agregado del sector se comporta de una manera algo diferente, presentando una correlación con el crecimiento del valor agregado de este sector a nivel municipal de apenas un 33.64%. Una vez más, el crecimiento del valor agregado sectorial a nivel municipal es mucho más volátil que el nacional, siendo la municipal 30 veces más grande que la nacional.

3.5 Servicios de Intermediación Financiera y Servicios Conexos

Según el sistema de cuentas nacionales (SCN 1993) este sector se divide en los grupos de servicios de intermediación financiera, servicios de seguros y fondos de pensiones, salvo los servicios de seguridad social de afiliación obligatoria y servicios auxiliares de intermediación financiera distintos de los seguros y de los fondos de pensiones.

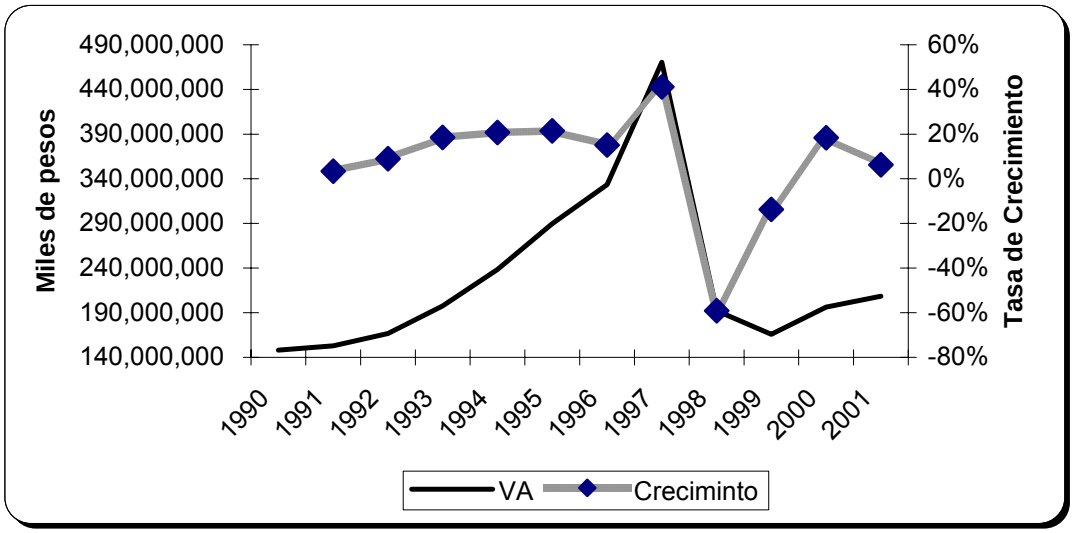
Este sector participaba en 1990 del 1,72% de la producción total municipal, termino el período en el 2001 con una participación del 1,8%, mostrando una participación muy constante a lo largo de todo el período de estudio. A nivel municipal el sector no se escapó de la desaceleración económica nacional en la segunda mitad de la década de los 90, lo cual se refleja en el descenso de las captaciones en términos reales, como en el deterioro de la cartera de créditos. Esto significó una disminución en el nivel de ahorro durante la década.

Durante el periodo (1992-1998) la cartera se incremento a una tasa promedio de 32.54% anual, como consecuencia del exceso en la demanda de crédito. Esto ocasionó un deterioro de la cartera que se convirtió en un factor peligroso para la estabilidad financiera.

En la segunda mitad de la década se comenzaron a sentir los cambios en la economía colombiana y municipal, que trajo consigo efectos negativos en el empleo y la demanda interna. Expertos en el tema le atribuyen la crisis financiera de la segunda mitad de la década de los noventa a las falsas expectativas de los agentes económicos que se vieron influenciados por el buen comportamiento de la economía en la primera mitad de la década, y que en la segunda mitad el comportamiento no fue el esperado deteriorándose a nivel nacional y municipal.

Desde el inicio de la década el sector presentó fuertes tasas de crecimiento en su valor agregado alcanzando la máxima tasa de crecimiento en 1995 de 21,4%. Para 1996 el crecimiento del valor agregado sectorial se desaceleró, pero aún continúo presentando una alta tasa de crecimiento. Para 1997, el sector presenta la tasa de crecimiento más grande de la década, cercana al 41,1%. Este alto crecimiento puede ser fruto del alto nivel de endeudamiento que estaban acumulando las firmas caleñas. En 1998, cuando se precipita la crisis económica municipal, el valor agregado del sector cae en 59,1% y en 1999 sigue presentando una caída pronunciada del 13,7% Así este sector experimentó un comportamiento muy similar y contemporáneo al total de la economía municipal.

GRÁFICO 3-17: Valor agregado del Sector Intermediación Financiera y Servicios Conexos a Precios Constantes, 1990-2001.
Miles de pesos del 2000 y crecimiento porcentual



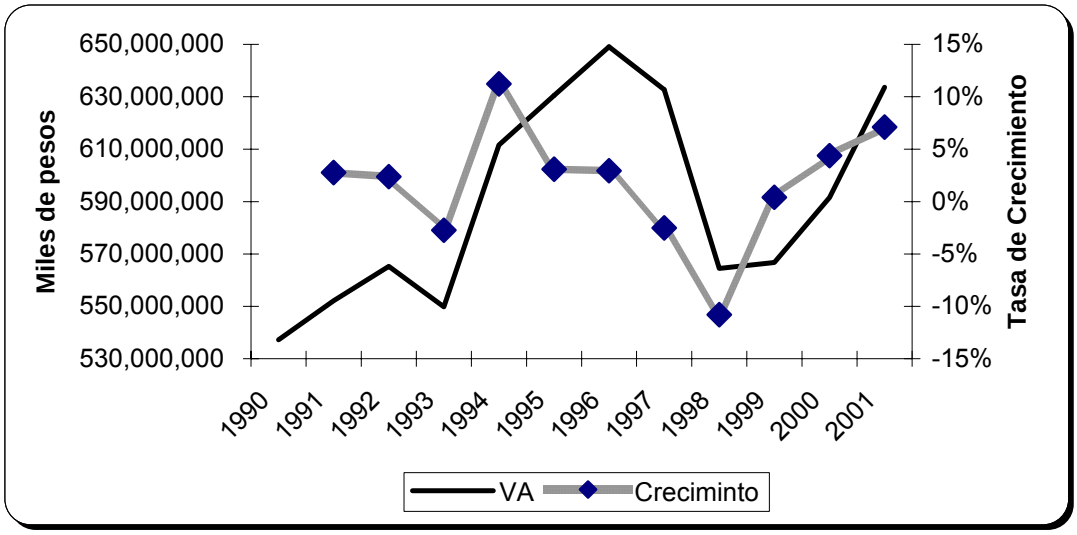
FUENTE: Cálculos propios

3.6 Servicios Sociales y de Salud

Este sector contribuía con el 1,6% de la producción municipal en 1990 y con el 2,6% en el 2001. El sector se compone por dos grandes sectores: sector de Servicios de Salud y Sociales de Salud de mercado (que participaba con el 1,5% y 2,4% del PIB en 1990 y 2001, respectivamente) y sector de Servicios de Salud y Sociales de Salud no mercado.

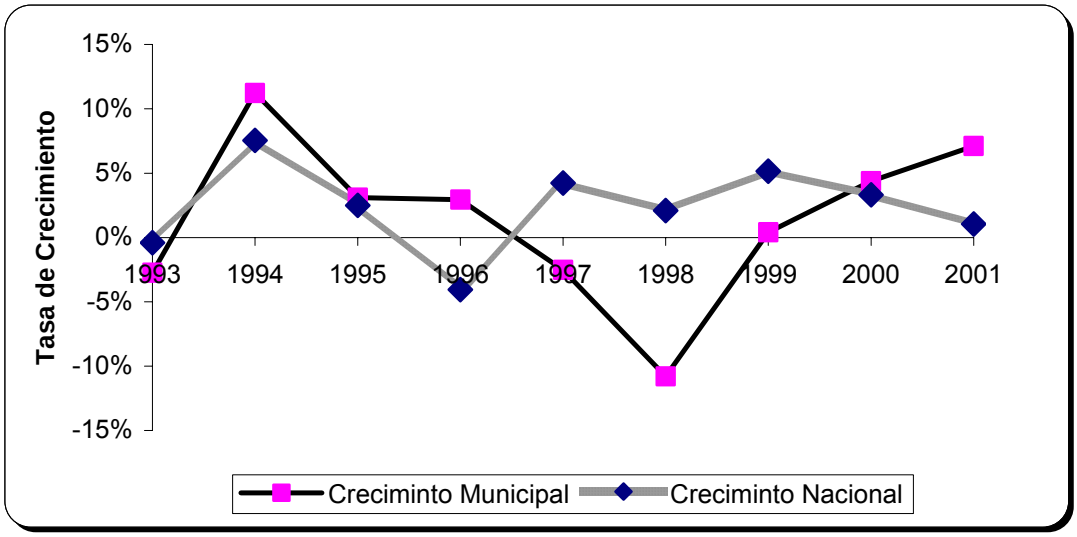
Este sector de Servicios de Salud y Sociales de Salud de mercado incluye los servicios de salud humana, servicios de veterinaria y los servicios sociales. Los servicios de salud humana tienen alrededor del 90% de participación, los servicios de veterinaria el 1% de participación y los servicios sociales alrededor del 9%. En los 5 primeros años de la década el sector presenta un crecimiento promedio real anual del 3.3%., destacándose el crecimiento del valor agregado del 11,2% en 1994. para los siguientes dos años la tasa de crecimiento se estabiliza alrededor del 3% anual y los siguientes dos años, 1997 y 1998, el valor agregado por el sector decrece a tasas del 2,5% y 10,8%, respectivamente. Es importante resaltar la baja relación que tiene el valor agregado del sector a nivel nacional con el valor agregado a nivel municipal (ver GRÁFICO 3-19), presentando una correlación de apenas el 24%.

GRÁFICO 3-18: Valor agregado del Sector Intermediación Financiera y Servicios Conexos a Precios Constantes, 1990-2001.
Miles de pesos del 2000 y crecimiento porcentual



FUENTE: Cálculos propios

GRÁFICO 3-19: Valor Agregado del Sector Servicios Sociales y de Salud de Mercado Nacional y Municipal, 1990-2001.
Porcentajes



FUENTE: DANE y Cálculos propios

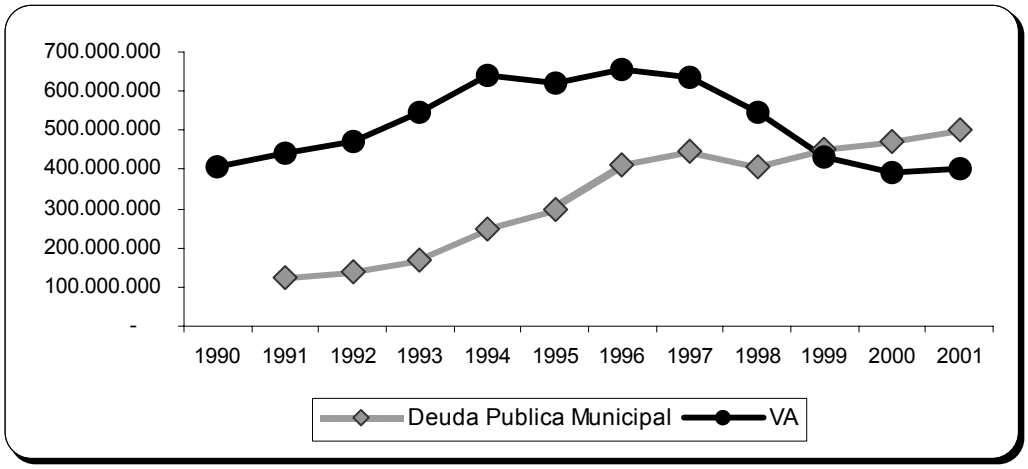
3.7 Administración Pública (municipal) y otros Servicios para la Comunidad en General

El Municipio de Santiago de Cali en el periodo 1990-2001 ha tenido 2 grandes cambios de manejo estructural en la administración pública. El acuerdo 01 de 1996 y el acuerdo 70 de 2000, han intentado mejorar las condiciones del municipio pero sus objetivos no alcanzaron las metas propuestas. Sin embargo, varios analistas han señalado que la descentralización administrativa que impuso la nueva constitución fue una de las causas que inicio el excesivo endeudamiento de los gobiernos municipales y regionales, a los cuales se le asignaron nuevas funciones sin otorgarle mayor capacidad de generar ingresos necesarios para asumir las nuevas responsabilidades.

Desde comienzos de la década de los años noventa se puede apreciar los altos incrementos de la producción de este sector explicados seguramente por los cambios realizados en la constitución nacional de 1991. En estos años las funciones de los gobiernos municipales aumentaron, lo cual se debió financiar con incremento en la deuda debido a la falta de recursos necesarios para llevar a cabo las funciones de descentralización. Esto se ve reflejado en el incremento de la producción del sector entre los años 1990-1994, con mayor pronunciación en los años 1993 y 1994, lo cuales hacen parte de la administración del Alcalde Guerrero (1992-1994). Los incrementos reales en los valores de la producción para los años 1993 y 1994, fueron de 19.21% y 19.66% respectivamente. En consecuencia, la deuda pública del Municipio de Santiago de Cali se incremento para el año 1993 y 1994, en 20.57% y 48.19% respectivamente. Para los años comprendidos en la Administración del Alcalde Guzmán (1994-1997) el valor de la producción decreció en el año 1995 en 0.88%, y continuo creciendo en menor escala para el año 1996 en 4.33% y en el año 1997 experimento un decrecimiento real de 14.26%. Las variaciones en la tasa de crecimiento en la producción durante estos años se vieron influenciados por el decreto 01 de 1996, el cual inicio cambios estructurales de importancia en el sector público lo que llevo a una estabilización de la deuda. En los siguientes años el comportamiento de la producción en el Municipio tiende a estabilizarse y, en algunos años, a disminuir. La explicación al comportamiento de esta variable es la notoriedad de la inmanejable situación fiscal que llevo al gobierno municipal de Ricardo Cobo (1998) a firmar un convenio de desempeño con los acreedores financieros y el Ministerio de Hacienda. Este convenio restringe el acceso al crédito y busca acelerar los pagos al sector financiero. A esto se le suma la crisis económica que llevó a los intermediarios financieros a disminuir el crédito público por el aumento del riesgo del no pago. Además, en este momento existía una nueva legislación que restringió el endeudamiento de los estados regionales de acuerdo con la capacidad de pago (Ley 358/1997). Estas situaciones son razones importantes para explicar la estabilidad y caída de la deuda pública, y

por ende el comportamiento del valor de la producción del sector para estos años. En la siguiente grafica se puede observar la relación que tiene la deuda pública con el valor agregado municipal a precios constantes.

GRÁFICO 3-20. Valor Agregado Municipal y Deuda Pública del Sector. Miles de pesos del 2000



FUENTE: Cálculos propios

Estos cambios y legislaciones impuestas para mejorar la situación del municipio llevo a que en el año 2000 y 2001, la producción del sector en el Municipio de Santiago de Cali disminuyera en 10.8% y 0%, respectivamente[34]. A estos cambios se le suma el acuerdo 070 del 2000, el cual hace una reestructuración drástica eliminando o fusionando muchas de las instituciones y creando mayor eficiencia en los puestos de trabajo. La deuda pública para estos años se estabilizo debido a que el municipio no se podía endeudar más debido al convenio de desempeño. Los pequeños incrementos de la deuda se vieron influenciados por la capitalización de intereses para el año 1999, debido al no pago de intereses de la administración del 1998.

3.8 Servicios de Correos y Telecomunicaciones

Este sector participaba con el 6,0% del PIB en 1990 y en el 2001 correspondía al 7,8% del PIB. Según el sistema de cuentas nacionales (SCN 93) este sector se divide en 2 grupos importantes que son el servicio de postales y de correo y servicios de telecomunicaciones. El servicio de telecomunicaciones tiene una participación de su producción en el sector de 98.77% frente al 1.23% que tiene de participación el grupo de servicios postales y de correo. La clase con mayor

[34] Cálculos propios de los autores.

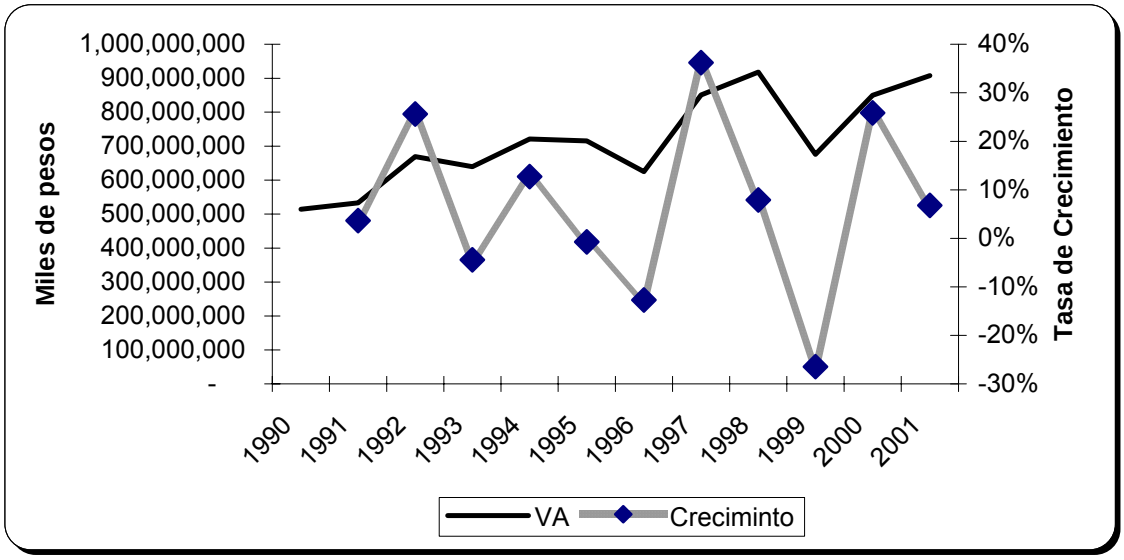
participación dentro del grupo a nivel nacional es servicios de teléfono, con una participación en el grupo aproximada de 90.78% a nivel nacional en el año 2000[35].

Este sector ha tenido grandes cambios durante la década a nivel nacional y municipal debido a la rápida evolución que ha tenido el grupo de telecomunicaciones al pasar de un sector monopólico a una industria en competencia. Esto se debe en gran parte al desarrollo tecnológico, y a los beneficios que en términos de calidad, eficiencia y precios competitivos ha incentivado la demanda interna. Para la telefonía local la competencia ha generado beneficios asociados con aumento de cubrimiento y calidad, produciendo cambios en las empresas existentes, que reaccionan antes esta situación, mejorando el servicio para la comunidad. De igual manera, La telefonía de larga distancia ha experimentado grandes cambios al pasar de un solo proveedor del servicio, Telecom, a tres operadores del servicio, Orbitel, 007 Mundo y Telecom. A estos dos tipos de telefonía se le ha sumado la telefonía celular que ha aumentado su participación en el mercado rápidamente a finales de la década.

A nivel municipal el valor agregado del grupo de servicios de telecomunicaciones ha tenido un comportamiento creciente importante en términos reales; en especial, a principios de la década en los años 1992 y 1994, con incrementos de 25,67% y 12.7%. Sin embargo, en los años siguientes presenta disminuciones de 0.7% y 12.7%, para los años 1995 y 1996. Para 1997 el sector presenta un crecimiento del 36,2% en su valor agregado. Para 1998, debido a la recesión económica municipal y a un aumento real en los costos, el crecimiento se desacelera y en 1999 el valor agregado sectorial cae 26,4% para 1999. Para el año 2000 el sector se recupera creciendo a una tasa del 25,8%. Es importante resaltar la alta volatilidad del crecimiento de este sector durante el período que es aproximadamente 4 veces la volatilidad nacional.

[35] Datos calculados por el autor a partir de la matriz de equilibrios a nivel nacional a precios constantes, año 2000.

GRÁFICO 3-21: Valor agregado del Sector Correos y Telecomunicaciones a Precios Constantes, 1990-2001.
Miles de pesos del 2000 y crecimiento porcentual



FUENTE: Cálculos propios

4 Comentarios Finales

En este capítulo se han presentado los hechos estilizados del comportamiento macroeconómico de la economía municipal, a partir de la nuevas cuentas municipales. Esta descripción de lo acontecido a nivel macroeconómico y sectorial deja muchas preguntas abiertas y será muy seguramente fuente para nuevas investigaciones que permitan encontrar las explicaciones a los diferentes acontecimientos sectoriales y macroeconómicos vividos en la economía caleña.

Como se mencionó en la introducción de este Capítulo, este apartado no pretendía encontrar respuestas a las preguntas fundamentales del porque del "boom" de principios de la década ni de la crisis de finales de la década. Este Capítulo, tampoco explica las razones por las cuales la economía municipal presenta una volatilidad mucho mayor que la economía nacional o departamental. Más bien, este capítulo pretende resaltar los acontecimientos ocurridos en la década y sugerir en el lector inquietudes que promuevan la investigación de estos fenómenos económicos. Esperamos que la discusión quede abierta para que académicos, gremios, sector público y la opinión pública en general haga uso de esta herramienta actualizada como son las cuentas macroeconómicas

municipales para el análisis del acontecer económico de la ciudad. En el próximo capítulo se evalúan unas posibles razones de la crisis, brindando nuevas evidencias sobre las posibles causas de la crisis en la ciudad.

Nuevas Evidencias sobre la Crisis Económica al final de los 90

Julio César Alonso C

1 Introducción

Como se documento en el Capítulo anterior, se presentó una fuerte caída del nivel de actividad económica en el Municipio de Cali a partir de la mitad de la década. Pero la caída en el nivel de actividadad económica se acentuó a partir de 1998, presentando el peor episodio 1999, de tal forma que entre 1997 y 1999 el producto de la economía municipal cayó en un 13.9%. Así la crisis experimentada en el municipio de Cali se anticipó un año a la presentada a nivel nacional, departamental y de la capital del país.

Existen diferentes hipótesis para explicar las razones de la crisis, que en su mayoría son recogidas en Echavarría, Fainboim, Zuleta (2003)[36]. Las tres hipótesis formuladas por estos autores para explicar las causas de la crisis presentada en el Valle del Cauca[37] son: ***i)*** la estructura económica de la región es diferente, "excesivamente especializada en sectores poco dinámicos, o en sectores abiertos, o endeudados, golpeados por la competencia internacional durante los noventa y expuestos a una lata volatilidad doméstica e internacional" (Echavarría, Fainboim, Zuleta (2003), pág vii); ***ii)*** la salida y entrada de los flujos del narcotráfico debido a la persecución del Cartel de Cali son la causa de la crisis; y ***iii)*** el problema fue una perdida de competitividad de largo plazo en algunas industrias provocando una perdida de competitividad relativa.

Los autores encontraron[38] mayor evidencia a favor de la tercera hipótesis, concluyendo "la evaluación de las tres hipótesis lleva a descartar que la crisis se debió a la fuga de los capitales del narcotráfico. La evaluación de las tres hipótesis lleva a ….asignar un peso relativo importante a la estructura productiva" (Echavarría, Fainboim, Zuleta (2003), pág 94). En este capítulo se revalúan rápidamente estas tres hipótesis empleando las nuevas cuentas macroeconómicas municipales, presentando nueva evidencia de las causas de la crisis vivida en el municipio de Cali.

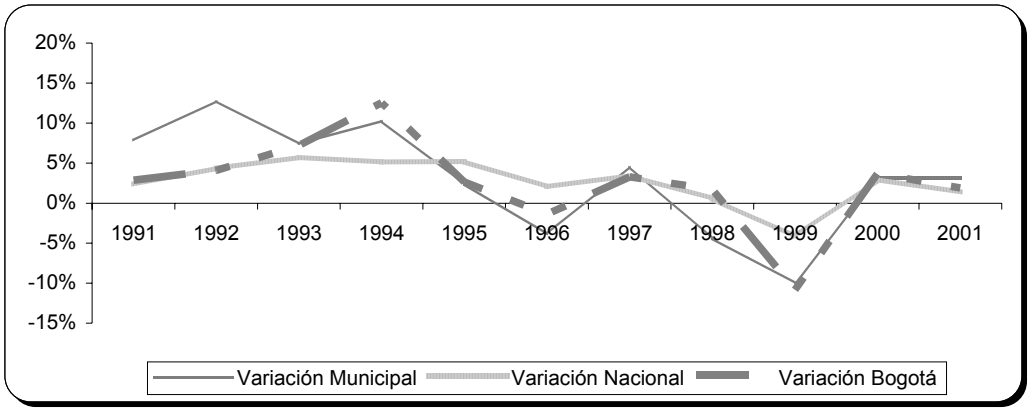
2 Primera Hipótesis: Estructura económica de la Región es diferente.

[36] Economías Regionales en Crisis: El caso del Valle del Cauca.
[37] Los autores no contaban con información para el Municipio de Cali que les permitiera comprobar sus hipótesis, por tanto se limitaron en su análisis al Valle del Cauca, extrapolándolo al Municipio de Cali.
[38] Es importante resaltar que estos autores concluyeron: "Tampoco es cierto que Cali vivió una bonanza desmedida durante los noventa con la consecuente destorcida posterior. Al menosno, cuando se compara con lo sucedido con el resto del país" (Echavarría, Fainboim, Zuleta (2003) pág 93). Las cuentas Municipales desvirtúan ésta afirmación, entre 1990 y 1995 el PIB real de Cali creció un 47.8%, mientras que para el mismo período el Valle, Bogotá y la nación presentaron crecimientos del 22.6%, 32.6% y 24.9%, respectivamente.

Una primera hipótesis para explicar la crisis de los 90 tiene que ver con lo diferente de la estructura económica de la región. Como se mostró en el Capítulo anterior, la estructura de la economía Caleña es similar a la de Bogotá, de hecho la dinámica del producto municipal y distrital es muy similar, al presentar una correlación de 0.823 para el período 1990-2001. Así mismo, la variación del PIB municipal tiene una correlación de 0.808 con la variación del PIB nacional[39]. (Ver GRÁFICO 22 y CUADRO 4).

Así, matizando estas cifras se puede concluir que a excepción de lo ocurrido en 1998 en Cali, el comportamiento del crecimiento de Bogotá y Cali son muy similares. De hecho, la volatilidad que presentan las tasas de crecimiento del PIB en estas dos ciudades son relativamente iguales[40] (Ver GRÁFICO 22) y casi 3 veces más grande que la volatilidad nacional y 2 veces más grande que la volatilidad departamental. Así, la diferencia entre lo ocurrido en Bogotá y Cali es la anticipación en la caída del PIB que se da en 1999.

GRÁFICO 22. Crecimiento del PIB en el Municipio de Cali, En el Distrito de Bogotá y la Nación. 1991 – 2001
Crecimiento porcentual



FUENTE: DANE y Cálculos propios.

Entonces, si la hipótesis de que la diferencia entre el comportamiento del PIB municipal y el PIB nacional fuera cierta, entonces Bogotá también tendría que haber vivido una recesión similar a al del Municipio de Santiago de Cali, pues de hecho existe una correlación más fuerte entre la variación del PIB nacional y el Distrital que entre la variación del PIB nacional y Cali. Por tanto, debió existir otra razón que pueda explicar la recesión vivida en Cali.

[39] Esta correlación es estadísticamente diferente (a un nivel de significancia del 1%) de la correlación entre el crecimiento del PIB de Cali y el Distrital.
[40] De hecho no son estadísticamente diferentes a un nivel de significancia del 1%

CUADRO 4. Variación del PIB Real del Municipio de Cali, el Distrito de Bogotá, el Departamento del Valle y la Nación.

Año	Variación Municipal	Variación Nacional	Variación Valle	Variación Bogotá
1991	7,88%	2,37%	3,56%	2,88%
1992	12,72%	4,35%	4,12%	4,10%
1993	7,43%	5,71%	6,49%	7,20%
1994	10,27%	5,15%	-2,16%	12,53%
1995	2,39%	5,20%	9,14%	2,64%
1996	-3,85%	2,06%	1,87%	-1,37%
1997	4,55%	3,43%	0,48%	3,27%
1998	-4,40%	0,57%	0,84%	1,70%
1999	-9,96%	-4,20%	-3,56%	-10,84%
2000	3,17%	2,92%	1,11%	3,69%
2001	3,17%	1,39%	0,45%	1,91%
D.E	***0,068***	***0,028***	***0,036***	***0,057***
Correlación (1)		***0,808***	***0,371***	***0,823***

FUENTE: Cálculos propios
Nota: (1) corresponde a la correlación con respecto al PIB de Cali;
D.E. = Desviación Estándar

3 Segunda Hipótesis: La Salida y Entrada de los flujos del Narcotráfico

Una segunda hipótesis para explicar la crisis del Municipio de Santiago de Cali considera que la dinámica de la economía caleña durante los años noventa se debió a la rápida acumulación identificada con el tráfico de estupefacientes y posterior caída del cartel de Cali y el debilitamiento del sector financiero.

Esta segunda hipótesis se ha caracterizado como un efecto tipo enfermedad holandesa. Primero, se presenta una revaluación de la tasa de cambio real debido al auge de un bien líder, en este caso las drogas ilícitas. El producto líder, provoca un aumento de la de la demanda interna tanto de bienes no transables[41] como transables. El precio de los bienes no transables aumentará mientras que los precios de los bienes transables se mantendrá constante. El resultado, un desplazamiento de recursos de la producción de bienes transables hacia la producción de bienes no transables.

Esta hipótesis es muy plausible, pero lastimosamente no existe evidencia suficiente para refutar o aceptar esta explicación de manera concreta. No obstante, cuando se considera la correlación entre el precio de la cocaína en las calles de Norteamérica y Europa[42] y el crecimiento del PIB de Cali se encuentra una correlación de 0.1. Mientras que esta misma correlación es de 0.05 y 0.16 para la

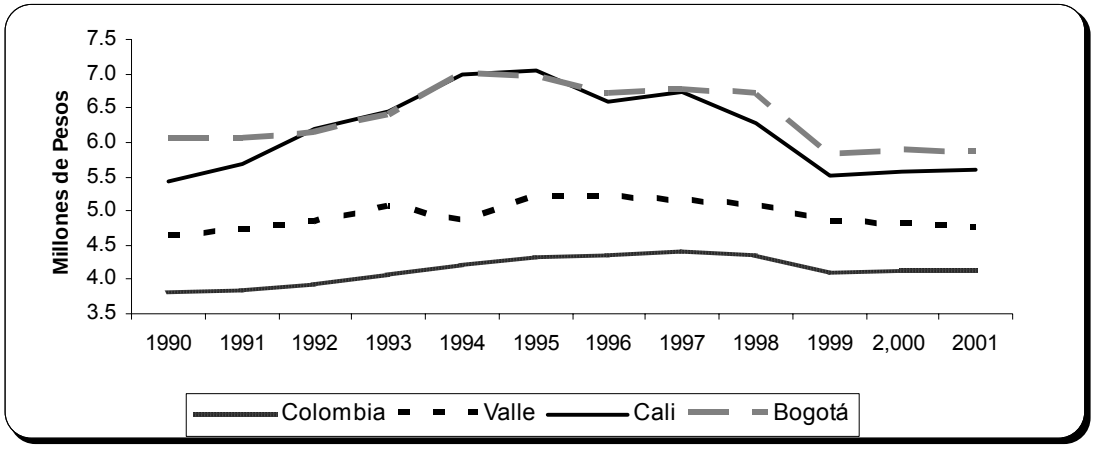
[41] Como por ejemplo, la construcción y los servicios públicos.
[42] Según la Organización de Naciones Unidas

Nación y Santa Fe de Bogotá, respectivamente. Así, parece que esta hipótesis no es sustentada por los datos.

4 Tercera Hipótesis: Perdida de Competitividad de Largo Plazo

Una última hipótesis en materia de la evolución y comportamiento de la actividad económica de los años noventa se atribuye a un problema de competitividad de largo plazo. Antes de evaluar directamente esta hipótesis, es interesante estudiar el comportamiento del PIB per cápita de Cali. El PIB per cápita municipal a precios constantes del año 2000 es superior al nacional y al departamental en todo el período de estudio. Por otro lado, el PIB per capita Distrital ha sido superior al del municipio de Cali para la mayor parte del período de estudio. (ver GRÁFICO 23) El Producto por habitante en Calí paso de 5.4 a 5.6 millones de pesos del 2000 en un periodo de 11 años, es decir un crecimiento de únicamente el 3.161% para todo el período[43].

GRÁFICO 23. PIB per cápita en el Municipio de Cali, Departamento del Valle del Cauca, el Distrito de Bogotá y la Nación. 1991 – 2001
Millones de pesos Constantes del 2000



FUENTE: DANE y Cálculos propios

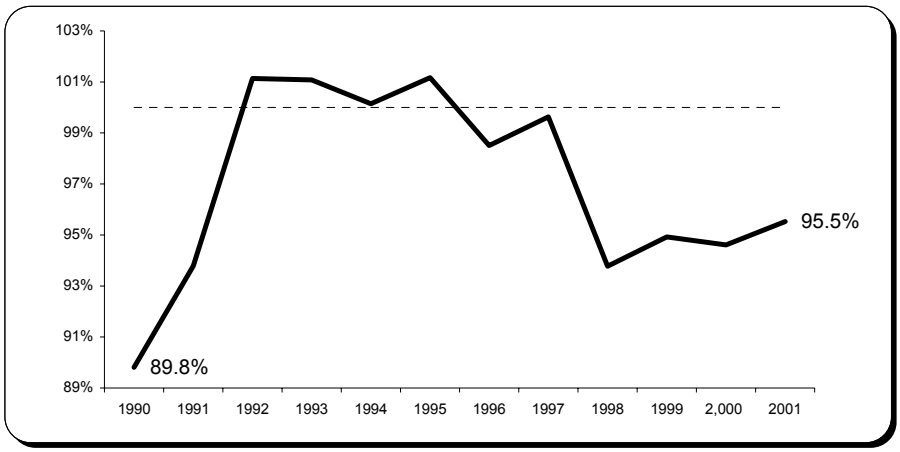
La brecha existente en el PIB per capita de Cali y el de Bogotá inició el período en un 10% del PIB per cápita capitalino, pero en los primeros años de la década esta brcha se cerro, de tal forma que el PIB per capita Municipal (a precios constantes) sobrepasó el Distrital para los años 1992 a 1995.

[43] Para este mismo período Bogotá experimento una caída del 3.02% en el PIB per capita mientras que para el departamento del Valle del Cauca y el total nacional se presentó un crecimiento del 2.22% y 7.63%, respectivamente.

Para los dos siguientes años, el PIB per cápita municipal regresó a estar por debajo del Distrital, pero la brecha entre el PIB Distrital se ensanchó nuevamente a partir de 1998 para terminar el período con una diferencia de 4.5% del PIB per cápita Distrital. (Ver GRÁFICO 24)

GRÁFICO 24. Convergencia del PIB per cápita de Cali con respecto al del Distrito de Bogotá (PIB per cápita de Cali/ PIB per cápita Distrital) 1991 – 2001

Porcentaje



FUENTE: DANE, Secretaria de Hacienda Distrital y Cálculos propios

La pregunta relevante es, ¿qué provocó esa fuerte caída del PIB per capita del Municipio de Cali en 1998 que precipitó la crisis económica en la ciudad? Para entender lo sucedido con el PIB per cápita municipal, se puede descomponer su crecimiento en dos fuentes: el crecimiento de la productividad media por trabajador y el crecimiento de la participación del número de trabajadores como proporción de la población total.

En otras palabras, el PIB per capita puede ser representado de la siguiente forma:

$$\frac{PIB_{Cali}}{Pob_{Cali}} = \frac{PIB_{Cali}}{N_{Cali}} \bullet \frac{N_{Cali}}{Pob_{Cali}} \qquad (27)$$

donde PIB_{Cali}, Pob_{Cali} y N_{Cali} denotan el PIB, la población total y el número de personas ocupadas en Santiago de Cali, respectivamente. Manipulando algebraicamente es fácil demostrar que:

$$\Delta\%\left(\frac{PIB_{Cali}}{Pob_{Cali}}\right) \approx \Delta\%\left(\frac{PIB_{Cali}}{N_{Cali}}\right) + \Delta\%\left(\frac{N_{Cali}}{Pob_{Cali}}\right) \qquad (28)$$

Donde $\Delta\%(A)$ representa el cambio porcentual de A. Así, el crecimiento porcentual del PIB per cápita se puede descomponer en dos partes, el crecimiento porcentual del producto medio por

trabajador (productividad) y el crecimiento de la tasa de participación de los ocupados en la población total. Es decir,

$$\Delta\%\left(PIB\ per\ capita_{Cali}\right) \approx \Delta\%\left(producto\ medio\ por\ trabajador_{cali}\right) + \Delta\%\left(tasa\ de\ part.\ ocupados\right) \quad (29)$$

Intuitivamente, el PIB per cápita puede crecer porque aumente la proporción de personas ocupadas, o sea se trabaja más. Y/o el PIB per cápita puede aumentar porque la productividad media por trabajador aumenta, o sea los trabajadores que existían producen más.

Al descomponer el PIB per cápita municipal de acuerdo a la expresión (29) se obtiene unos resultados muy interesantes. (Ver CUADRO 5). En 1991 y 1993, el PIB per cápita creció gracias a un aumento en la cantidad de ocupados que compensó la caída en la productividad media por trabajador. Pero en 1994 y 1995, el PIB per cápita aumentó no obstante la tasa de participación disminuyó, gracias a los aumentos en la productividad media.

En 1998 y 1999 el PIB per cápita cae gracias a una fuerte caída de la productividad media por trabajador. En 1998, el efecto negativo sobre el crecimiento del PIB per cápita de la caída del producto medio por trabajador fue reforzado por la dismiución en la participación de los ocupados como proporción de la población total. Para 1999, no obstante, la proporción de ocupados aumento en un 6,57%, el PIB per cápita cayó 17,52% gracia a la fuerte caída de la productividad media por trabajador. La caída en la productividad media por trabajador en el Municipio se presentó a partir de 1997 convirtiéndose en la causa de la caída del ingreso por habitante para el final de la década de los 90. Para el 2000, la recuperación del PIB per cápita se presentó por la leve recuperación de la productividad media.

CUADRO 5. Descomposición del PIB Per Cápita Caleño.

Porcentaje

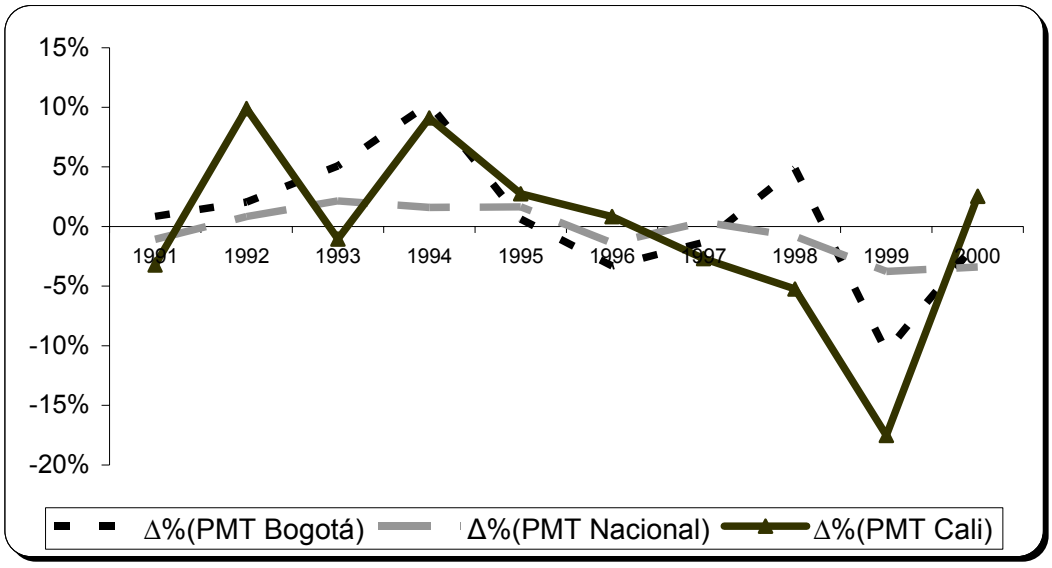
año	Δ%(Producto medio por trab)	Δ%(Ocupados/ Pob)	Δ%(PIB per cápita)
1991	-3.22%	8.00%	4.52%
1992	9.89%	-0.61%	9.22%
1993	-1.04%	5.18%	4.09%
1994	9.11%	-0.81%	8.23%
1995	2.75%	-1.94%	0.75%
1996	0.83%	-7.00%	-6.22%
1997	-2.69%	4.79%	1.97%
1998	-5.25%	-1.54%	-6.71%
1999	-17.52%	6.57%	-12.10%
2000	2.54%	-1.74%	0.75%

FUENTE: DANE y Cálculos propios

Este resultado sugiere que el producto medio por trabajador fue responsable del crecimiento del PIB per cápita en 9,22% y 8,23% en 1992 y 1994, respectivamente. Por otro lado, el producto medio por trabajador explica la caída del PIB per cápita en los años más graves de la crisis de la década de los 90. Así estos cálculos brindan evidencia en favor de la fuerte caída en la productividad media en el municipio que en buena medida es responsable de la crisis de finales de los noventa, y por tanto la competitividad de la ciudad se vio lesionada. Este resultado da soporte a la hipótesis de que la crisis que vivió Cali al final de los 90, fue una crisis que tuvo origen en la perdida de productividad y por tanto competitividad en la ciudad.

Es importante comparar la evolución del producto medio por trabajador nacional y del distrito Capital con el de Cali. (Ver GRÁFICO 25). El comportamiento del crecimiento del producto medio por trabajador nacional posee una baja variabilidad con respecto a las tasas de crecimiento de Cali y Bogotá. Al comparar el crecimiento del producto medio por trabajador de Cali y Bogotá se nota que existe una gran similitud entre estas dos series (con una correlación de 068), pero existe una gran diferencia en lo ocurrido en 1998. Para ese año, la productividad media por trabajador en Bogotá creció 4,85% mientras que en Cali ésta cayó en -5,2% precipitando la caída del crecimiento del PIB un año. Prácticamente, la única diferencia entre lo ocurrido en Bogotá y en Cali radica en la caída del producto medio en 1998.

GRÁFICO 25. Crecimiento de la Productividad media por Trabajador en el Municipio de Cali, el Distrito de Bogotá y la Nación. 1991 – 2001



FUENTE: DANE y Cálculos propios

Si se compara lo sucedido con el producto medio por trabajador a nivel nacional y en el municipio para 1998 y 1999 se puede encontrar que si bien para Colombia la productividad media cayó en 1998 y 1999, ésta caída fue mucho más moderada que en el municipio de Cali.

Así, la diferencia en el comportamiento del producto medio por trabajador municipal con respecto al nacional y al Distrital puede explicar la diferencia en el comportamiento en el PIB per cápita caleño. Evidentemente, será necesario investigar cuales son las razones para que la productividad del municipio de Cali halla caído mucho más que la nacional y la Distrital. Se pueden aventurar diferentes hipótesis, como que el mismo narcotráfico ha afectado de forma diferente el producto medio por trabajador en Cali que a nivel nacional. Otra posible hipótesis puede ser que el deterioro de la infraestructura de la ciudad explicaría esta perdida relativamente grande de productividad. Pero sin lugar a dudas se requiere más estudio, en especial estudios de corte microeconómico que permitan encontrar los determinantes de la caída en la productividad media por trabajador en el municipio de Cali.

Finalmente, es importante resaltar que el proceso de reactivación debe basarse en la mejora de la productividad media por trabajador en la ciudad, pues existe evidencia que este fue un factor importante en la crisis de finales de los 90. Si bien es necesario investigar en detalle los determinantes de la productividad municipal, los gobiernos locales deben implementar políticas públicas que permitan mejorar la productividad de la ciudad y su competitividad para no continuar perdiendo terreno frente a la capital e iniciar el proceso de cerrar la brecha entre el PIB per cápita municipal y el de países desarrollados.

Así, el papel de las administraciones locales para hacer política económica local es muy importante y no debe menospreciarte las herramientas que se encuentran al alcance de los mandatarios locales para reducir la volatilidad y mejorar la productividad media de la economía local.

5 Referencias Bibliográficas

Echavarría; Fainboim, Zuleta (2003) *Economías Regionales en Crisis: El Caso del Valle del Cauca. Cuadernos* Fedesarrollo

Cuentas Macroeconómicas del Municipio de Santiago de Cali

Julio César Alonso C, Natalia Angulo, Diana Bohórquez, Jacobo Escobar, Leonardo Gálvez, Myrian González, Natalia González Gómez, María del Mar Mozo M., Víctor Hugo Osorio C., Claudia Penilla G., Liliana Rumayor, Julieth Solano, Sumie Tamura M, Rocío del Pilar Vera Llanos y Blanca Cecilia Zuluaga,

En este Capítulo se presentan los principales resultados estadísticos de esta investigación. En especial las cuentas macroeconómicas del Municipio de Santiago de Cali para el período 1990-2001 presentadas aquí comprenden: el PIB a precios corrientes y constantes del 2000, el PIB caleño per cápita y las cuentas de producción y generación del ingreso de todos los 55 sectores económicos presentes en el municipio, tanto a precios corrientes como constantes.

CUADRO 6: **Valor agregado, impuestos a los productos, subvenciones a los productos y PIB total del Municipio de Santiago de Cali a precios corrientes.**
1990-2001

Miles de pesos

Año	Subtotal valor agregado	Impuestos a los productos	Subvenciones a los productos	Total PIB Cali a precios corrientes
1990	1.594.229.251	109.260.713	-5.218.623	1.698.271.341
1991	2.226.592.850	143.181.291	-6.838.772	2.362.935.369
1992	3.009.131.734	231.564.390	-9.773.102	3.230.923.021
1993	4.087.685.566	346.659.422	-12.332.758	4.422.012.230
1994	5.622.365.786	465.354.966	-16.182.690	6.071.538.062
1995	6.724.580.677	529.787.298	-17.398.873	7.236.969.102
1996	7.670.935.084	584.935.473	-20.503.686	8.235.366.871
1997	9.078.788.831	699.614.096	-25.940.827	9.752.462.100
1998	10.156.866.080	783.364.109	-35.157.960	10.905.072.229
1999	10.472.857.145	727.074.595	-39.333.411	11.160.598.329
2000	11.295.405.835	769.761.905	-47.191.700	12.017.976.041
2001	12.275.546.491	897.927.596	-58.565.727	13.114.908.360

FUENTE: Cálculos propios

CUADRO 7: **Valor agregado, impuestos a los productos, subvenciones a los productos y PIB total del Municipio de Santiago de Cali a precios constantes.**

1990-2001

Miles de pesos 2000=100

Año	Subtotal valor agregado	Impuestos a los productos	Subvenciones a los productos	Total PIB Cali a precios constantes
1990	8.615.385.678	538.043.624	-25.698.593	9.127.730.709
1991	9.312.504.937	560.860.245	-26.788.384	9.846.576.798
1992	10.384.642.692	746.370.410	-31.500.329	11.099.512.773
1993	11.036.219.455	920.343.676	-32.742.153	11.923.820.978
1994	12.178.542.319	1.004.404.299	-34.928.098	13.148.018.520
1995	12.508.450.006	985.686.146	-32.371.158	13.461.764.993
1996	12.051.479.008	924.486.168	-32.405.923	12.943.559.253
1997	12.595.380.043	973.252.771	-36.087.011	13.532.545.803
1998	12.049.696.167	929.481.662	-41.715.823	12.937.462.006
1999	10.912.320.059	778.800.370	-42.131.681	11.648.988.748
2000	11.295.405.835	769.761.905	-47.191.700	12.017.976.041
2001	11.622.400.663	830.704.046	-54.181.191	12.398.923.519

FUENTE: Cálculos propios

CUADRO 8: **PIB per cápita del Municipio de Santiago de Cali**

1990-2001

Pesos constantes del 2000	
Año	PIB per cápita
1990	5,43
1991	5,68
1992	6,20
1993	6,46
1994	6,99
1995	7,04
1996	6,60
1997	6,73
1998	6,28
1999	5,52
2000	5,56
2001	5,60

FUENTE: Cálculos propios

CUADRO 9: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1990. Precios Corrientes.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	121.151	36.513	84.639	53.281	0	31.358
2	Otros productos agrícolas	3.377.805	92.239	3.285.566	59.634	0	3.225.933
3	Animales vivos y productos animales	24.191.014	20.941.070	3.249.944	555.523	0	2.694.421
5	Pescado y otros productos de la pesca	5.443	4.712	731	125	0	606
6	Hulla y lignito; turba	1.100.000	329.808	770.192	180.688	0	589.504
9	Otros minerales no metálicos	1.215.405	266.477	948.928	254.504	0	694.424
10	Electricidad y gas de ciudad	36.131.984	24.772.063	11.359.921	3.434.184	1.207.707	6.718.030
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	20.566.762	5.086.903	15.479.859	6.790.963	1.000.000	7.688.896
12	Carne y pescado	11.125.649	7.978.978	3.146.672	1.368.803	54.007	1.723.862
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	17.324.969	12.928.540	4.396.429	1.739.633	132.429	2.524.367
14	Productos lácteos	17.752.091	10.249.306	7.502.785	1.204.730	137.414	6.160.641
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	58.731.584	41.468.638	17.262.946	5.139.685	400.238	11.723.023
16	Azúcar	38.645.042	24.805.009	13.840.033	3.868.758	370.002	9.601.273
17	Café transformado	0	0	0	0	0	0
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	13.459.297	5.987.919	7.471.378	1.259.880	110.710	6.100.788
19	Otros productos alimenticios ncp	27.683.776	19.321.924	8.361.853	1.501.576	255.528	6.604.749
20	Bebidas	59.181.602	21.409.650	37.771.952	6.263.124	735.459	30.773.369
21	Productos de tabaco	2.243.837	839.108	1.404.729	351.732	22.353	1.030.644
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	12.986.543	7.741.109	5.245.435	1.609.678	111.673	3.524.085
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	455.535	266.126	189.408	107.822	4.756	76.830
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	69.523.472	41.070.651	28.452.821	9.268.578	592.837	18.591.405
25	Cuero y productos de cuero; calzado	28.802.242	18.113.030	10.689.212	3.846.998	250.667	6.591.546
26	Productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	6.067.678	3.900.061	2.167.617	771.632	51.801	1.344.184
27	Pasta de papel, papel y cartón	31.203.071	20.584.162	10.618.909	2.982.339	253.395	7.383.175
28	Impresos y artículos análogos	51.775.042	30.794.472	20.980.570	7.755.376	483.132	12.742.062
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	2.335.263	898.343	1.436.920	362.195	23.132	1.051.594
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	191.190.989	104.176.069	87.014.920	14.615.640	1.671.365	70.727.915
31	Productos de caucho y productos plásticos	60.022.012	36.235.646	23.786.366	8.193.798	587.542	15.005.026
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	19.039.174	8.552.745	10.486.429	2.634.877	201.733	7.649.819
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	16.855.807	9.691.508	7.164.299	2.118.864	150.044	4.895.391
34	Desperdicios y desechos	1.376.821	892.040	484.781	157.562	11.726	315.492
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	69.968.360	35.862.227	34.106.133	9.971.152	713.027	23.421.954
36	Maquinaria para usos generales y especiales	16.667.055	9.526.463	7.140.592	2.560.424	192.020	4.388.147
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	40.839.406	23.530.650	17.308.756	4.352.888	541.999	12.413.869
38	Equipo de transporte	6.003.932	3.923.629	2.080.303	665.854	53.304	1.361.145
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	447.830.087	328.494.150	119.335.938	104.375.944	4.193.197	10.766.796
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	8.045.160	3.925.446	4.119.714	1.211.843	28.017	2.879.854
41	Comercio	416.652.908	156.295.762	260.357.146	3.159.118	16.417.230	240.780.799
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	9.426.339	4.488.873	4.937.465	737.039	75.400	4.125.026
43	Servicios de hotelería y restaurante	15.912.286	7.019.124	8.893.162	3.466.284	434.918	4.991.961
44	Servicios de transporte terrestre	92.791.811	47.923.481	44.868.329	27.300.709	460.456	17.107.164
45	Servicios de transporte por agua	3.148.451	2.277.382	871.069	604.470	12.061	254.538
46	Servicios de transporte aéreo	20.604.993	12.790.235	7.814.758	3.578.102	84.633	4.152.023
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	9.062.120	2.341.671	6.720.449	2.378.299	114.044	4.228.106
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	235.109.323	169.397.654	65.711.668	23.609.619	37.022.062	5.079.987
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	42.889.985	13.019.715	29.870.270	13.309.191	77.942	16.483.137
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	346.304.750	12.522.015	333.782.735	7.215.332	228.680	326.338.723
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	116.810.357	22.668.184	94.142.174	39.582.575	3.840.148	50.719.450
52	Servicios domésticos	17.243.693	0	17.243.693	0	0	0
53	Servicios de enseñanza de mercado	66.427.809	9.008.291	57.419.518	26.295.691	708.485	30.415.342
54	Servicios sociales y de salud de mercado	29.432.141	6.307.953	23.124.188	11.284.198	594.178	11.245.812
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	48.815.872	12.746.303	36.069.569	14.278.179	417.928	21.373.461
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	65.747.227	7.777.889	57.969.338	13.092.914	44.876.425	0
57	Servicios de enseñanza de no mercado	16.381.621	2.748.247	13.633.374	15.435.912	414.437	-2.216.976
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	1.770.805	365.692	1.405.113	698.472	37.241	669.400
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	532.211	284.657	247.554	231.977	2.772	12.806
	Total	2.968.909.763	1.374.680.512	1.594.229.251	417.848.368	120.360.255	1.038.776.936

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 10: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1991. Precios Corrientes.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	184.340	51.308	133.032	110.815	0	22.217
2	Otros productos agrícolas	5.139.554	129.616	5.009.939	124.027	0	4.885.912
3	Animales vivos y productos animales	32.816.219	28.407.521	4.408.698	753.593	0	3.655.105
5	Pescado y otros productos de la pesca	7.384	6.392	992	170	0	822
6	Hulla y lignito; turba	1.458.000	442.450	1.015.550	242.503	0	773.047
9	Otros minerales no metálicos	1.804.941	322.442	1.482.499	370.586	0	1.111.913
10	Electricidad y gas de ciudad	45.880.696	31.460.797	14.419.899	4.361.413	1.533.653	8.524.832
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	29.678.464	7.086.907	22.591.558	9.338.151	1.356.957	11.896.450
12	Carne y pescado	12.934.851	5.928.792	7.006.060	1.817.192	62.124	5.126.744
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	19.915.392	10.146.648	9.768.744	2.133.557	151.784	7.483.403
14	Productos lácteos	20.472.644	8.174.158	12.298.486	1.412.518	158.119	10.727.848
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	65.782.559	37.117.577	28.664.982	5.071.733	442.401	23.150.848
16	Azúcar	45.512.858	17.134.521	28.378.337	5.430.033	435.807	22.512.497
17	Café transformado	0	0	0	0	0	0
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	15.867.770	4.107.508	11.760.262	1.778.078	130.521	9.851.663
19	Otros productos alimenticios ncp	32.605.813	13.333.990	19.271.823	2.099.103	300.982	16.871.737
20	Bebidas	70.093.488	41.186.039	28.907.449	8.428.887	871.063	19.607.499
21	Productos de tabaco	14.720.927	7.428.811	7.292.117	2.047.635	146.649	5.097.832
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	15.527.945	8.201.776	7.326.169	1.751.570	133.632	5.440.967
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	589.590	277.546	312.044	135.593	6.156	170.295
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	84.777.460	43.355.433	41.422.027	10.547.056	722.964	30.152.008
25	Cuero y productos de cuero; calzado	34.884.202	17.281.329	17.602.873	4.161.107	304.315	13.137.452
26	Productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	6.432.073	4.092.067	2.340.006	610.915	54.886	1.674.205
27	Pasta de papel, papel y cartón	44.796.144	16.840.801	27.955.342	3.938.745	363.537	23.653.060
28	Impresos y artículos análogos	35.782.095	19.092.208	16.689.887	4.604.343	328.531	11.757.013
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	14.819.488	7.492.571	7.326.917	2.056.582	147.489	5.122.846
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	240.666.515	122.433.955	118.232.560	19.953.023	2.104.121	96.175.415
31	Productos de caucho y productos plásticos	24.524.317	12.502.384	12.021.933	2.795.063	232.031	8.994.839
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	37.885.634	21.219.664	16.665.970	5.318.944	396.235	10.950.791
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	42.775.270	23.483.189	19.292.081	5.305.580	406.858	13.579.643
34	Desperdicios y desechos	1.484.276	960.198	524.078	134.732	12.641	376.705
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	97.322.809	52.796.444	44.526.365	13.211.629	992.894	30.321.843
36	Maquinaria para usos generales y especiales	22.422.733	11.071.571	11.351.162	3.609.010	259.760	7.482.392
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	45.665.170	20.594.368	25.070.802	5.256.228	606.794	19.207.780
38	Equipo de transporte	6.410.692	3.709.841	2.700.851	579.848	56.834	2.064.169
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	579.826.601	418.706.750	161.119.851	139.132.589	6.669.154	15.318.109
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	9.747.996	4.694.727	5.053.269	1.442.025	31.979	3.579.265
41	Comercio	563.244.484	202.495.950	360.748.534	4.241.631	19.697.548	336.809.354
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	12.742.821	5.815.760	6.927.060	989.596	90.466	5.846.999
43	Servicios de hotelería y restaurante	22.233.258	9.878.308	12.354.950	4.793.370	588.715	6.972.865
44	Servicios de transporte terrestre	133.710.748	65.765.429	67.945.319	35.935.491	707.520	31.302.307
45	Servicios de transporte por agua	4.337.553	3.137.500	1.200.053	832.765	16.616	350.672
46	Servicios de transporte aéreo	28.360.789	17.604.527	10.756.262	4.924.913	116.490	5.714.859
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	11.970.988	3.383.797	8.587.191	3.387.164	156.633	5.043.394
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	319.983.017	216.741.776	103.241.241	29.445.230	41.208.475	32.587.536
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	55.162.680	20.101.281	35.061.399	17.170.559	93.414	17.797.426
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	488.919.429	16.335.086	472.584.342	9.316.456	288.572	462.979.315
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	154.075.337	29.248.428	124.826.909	52.344.670	4.986.660	67.495.579
52	Servicios domésticos	24.604.489	0	24.604.489	0	0	0
53	Servicios de enseñanza de mercado	88.427.506	11.275.631	77.151.875	37.961.267	1.022.385	38.168.223
54	Servicios sociales y de salud de mercado	39.702.101	8.473.922	31.228.180	14.608.407	746.899	15.872.874
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	65.428.289	17.108.822	48.319.467	18.925.364	623.934	28.770.168
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	91.281.801	11.072.118	80.209.682	18.058.030	62.151.652	0
57	Servicios de enseñanza de no mercado	22.148.630	3.450.044	18.698.586	20.096.788	492.599	-1.890.801
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	2.359.680	488.225	1.871.455	899.767	46.831	924.857
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	713.326	382.083	331.243	307.479	4.138	19.626
	Total	3.890.623.836	1.664.030.985	2.226.592.850	544.303.522	152.460.419	1.505.224.421

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 11: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1992. Precios Corrientes.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	205.509	64.665	140.844	130.154	-	10.690
2	Otros productos agrícolas	5.729.775	163.359	5.566.416	145.672	-	5.420.744
3	Animales vivos y productos animales	42.114.174	36.456.342	5.657.833	967.111	-	4.690.721
5	Pescado y otros productos de la pesca	9.476	8.203	1.273	218	-	1.055
6	Hulla y lignito; turba	1.886.000	573.358	1.312.642	314.303	-	998.339
9	Otros minerales no metálicos	2.647.637	431.292	2.216.346	570.773	-	1.645.573
10	Electricidad y gas de ciudad	54.320.671	37.560.971	16.759.699	6.423.797	2.290.872	8.045.030
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	39.335.147	9.944.217	29.390.930	12.684.108	1.749.754	14.957.067
12	Carne y pescado	18.207.034	11.796.618	6.410.415	1.935.272	95.603	4.379.541
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	27.810.487	18.961.837	8.848.650	3.105.273	241.410	5.501.967
14	Productos lácteos	28.654.326	14.995.518	13.658.807	2.454.400	233.892	10.970.515
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	90.145.779	59.529.448	30.616.331	9.702.074	663.705	20.250.551
16	Azúcar	64.635.482	37.039.523	27.595.960	6.089.599	635.819	20.870.542
17	Café transformado	-	-	-	-	-	-
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	22.550.760	8.949.448	13.601.313	1.471.651	220.288	11.909.374
19	Otros productos alimenticios ncp	46.307.565	28.855.696	17.451.868	4.744.241	461.693	12.245.934
20	Bebidas	78.112.888	32.787.083	45.325.805	9.115.690	924.718	35.285.397
21	Productos de tabaco	3.169.657	820.307	2.349.350	821.235	37.047	1.491.068
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	20.055.686	11.262.453	8.793.233	3.263.313	196.067	5.333.854
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	745.400	405.633	339.767	163.907	8.090	167.770
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	108.906.185	60.418.505	48.487.681	19.178.618	1.122.500	28.186.564
25	Cuero y productos de cuero; calzado	42.292.390	25.323.536	16.968.853	5.490.800	407.018	11.071.034
26	Productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	11.286.726	6.907.793	4.378.933	1.470.004	108.978	2.799.951
27	Pasta de papel, papel y cartón	47.366.637	32.228.175	15.138.462	4.553.148	414.354	10.170.960
28	Impresos y artículos análogos	74.367.589	36.982.025	37.385.564	18.153.923	753.132	18.478.509
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	3.300.815	902.306	2.398.508	834.487	38.283	1.525.738
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	294.822.024	127.951.757	166.870.267	29.977.350	2.836.836	134.056.081
31	Productos de caucho y productos plásticos	86.932.137	48.721.082	38.211.055	14.150.953	942.277	23.117.824
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	35.491.089	18.628.322	16.862.767	5.095.060	408.179	11.359.527
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	24.082.426	12.733.572	11.348.855	3.435.221	241.382	7.672.252
34	Desperdicios y desechos	1.975.164	1.234.868	740.295	199.569	18.623	522.104
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	84.227.949	43.897.917	40.330.032	13.049.427	933.709	26.346.896
36	Maquinaria para usos generales y especiales	25.889.304	15.520.623	10.368.680	5.563.063	340.434	4.465.183
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	53.067.932	33.850.202	19.217.730	6.710.266	730.905	11.776.559
38	Equipo de transporte	8.969.208	5.440.343	3.528.865	1.147.578	88.390	2.292.897
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	986.619.872	616.700.113	369.919.760	202.345.762	10.988.105	156.585.892
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	5.679.958	2.692.416	2.987.542	792.714	23.206	2.171.622
41	Comercio	748.163.674	263.533.286	484.630.389	6.158.506	25.139.263	453.332.620
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	16.926.425	7.568.776	9.357.650	1.436.813	115.458	7.805.378
43	Servicios de hotelería y restaurante	28.563.263	12.518.202	16.045.062	6.170.123	708.551	9.166.388
44	Servicios de transporte terrestre	178.506.098	85.902.603	92.603.494	48.020.441	1.032.889	43.550.165
45	Servicios de transporte por agua	4.320.076	2.936.056	1.384.020	893.156	15.888	474.976
46	Servicios de transporte aéreo	32.882.568	21.939.027	10.943.541	6.275.762	158.844	4.508.935
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	17.666.427	4.251.544	13.414.884	4.457.870	206.794	8.750.220
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	461.885.672	283.897.004	177.988.669	44.533.718	49.915.643	83.539.307
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	71.074.170	24.619.583	46.454.587	24.271.303	117.023	22.066.261
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	594.194.773	21.986.516	572.208.258	12.213.034	353.909	559.641.315
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	211.054.108	38.894.540	172.159.568	71.652.762	6.545.230	93.961.575
52	Servicios domésticos	30.638.847	-	30.638.847	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	116.502.693	14.398.999	102.103.694	49.992.009	1.263.479	50.848.206
54	Servicios sociales y de salud de mercado	53.444.416	11.088.241	42.356.175	18.915.054	1.007.324	22.433.797
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	84.286.235	21.733.540	62.552.696	24.054.710	730.434	37.767.552
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	119.797.043	17.057.597	102.739.446	22.279.337	80.460.109	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	31.872.714	4.439.850	27.432.864	26.193.007	614.385	625.472
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	3.140.268	637.263	2.503.005	1.158.470	59.937	1.284.598
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	918.923	485.364	433.559	390.815	4.844	37.899
	Total	5.247.759.252	2.238.627.519	3.009.131.734	765.317.623	196.605.275	2.016.569.989

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 12: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1993. Precios Corrientes.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	283.890	68.423	215.467	146.661	-	68.807
2	Otros productos agrícolas	7.915.105	172.851	7.742.254	164.146	-	7.578.107
3	Animales vivos y productos animales	50.023.202	43.302.830	6.720.372	1.148.735	-	5.571.637
5	Pescado y otros productos de la pesca	11.256	9.744	1.512	258	-	1.254
6	Hulla y lignito; turba	1.945.000	615.979	1.329.021	338.077	-	990.943
9	Otros minerales no metálicos	3.789.204	564.273	3.224.931	811.697	-	2.413.233
10	Electricidad y gas de ciudad	80.773.252	52.986.934	27.786.318	8.234.548	3.053.785	16.497.985
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	63.034.341	14.534.010	48.500.331	16.818.383	2.595.670	29.086.278
12	Carne y pescado	21.953.959	14.155.222	7.798.737	3.843.713	111.972	3.843.053
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	34.280.787	22.897.700	11.383.087	4.640.532	281.750	6.460.805
14	Productos lácteos	35.098.515	18.143.265	16.955.250	3.123.313	291.760	13.540.177
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	116.927.736	73.120.214	43.807.523	11.998.484	886.339	30.922.701
16	Azúcar	76.015.843	44.097.813	31.918.030	11.272.305	805.290	19.840.435
17	Café transformado	-	-	-	-	-	-
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	26.467.955	10.647.237	15.820.717	3.684.446	259.483	11.876.789
19	Otros productos alimenticios ncp	54.453.825	34.351.024	20.102.800	4.363.364	630.131	15.109.305
20	Bebidas	55.647.684	27.675.610	27.972.074	4.973.001	603.917	22.395.155
21	Productos de tabaco	4.063.611	1.836.577	2.227.034	908.882	54.960	1.263.193
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	26.188.798	14.134.912	12.053.885	4.433.083	270.948	7.349.855
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	921.822	505.691	416.131	344.171	9.481	62.480
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	140.318.713	75.705.559	64.613.154	26.718.912	1.507.177	36.387.065
25	Cuero y productos de cuero; calzado	50.486.438	29.457.716	21.028.723	7.184.585	496.301	13.347.837
26	trenzables	14.435.434	8.427.158	6.008.276	2.013.783	137.498	3.856.995
27	Pasta de papel, papel y cartón	60.988.979	39.315.218	21.673.761	6.181.150	573.987	14.918.624
28	Impresos y artículos análogos	72.902.551	36.873.064	36.029.487	13.113.085	699.886	22.216.516
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	4.247.218	1.940.260	2.306.958	931.392	56.723	1.318.843
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	357.847.601	152.311.883	205.535.719	36.602.585	3.530.586	165.402.548
31	Productos de caucho y productos plásticos	102.883.271	60.410.862	42.472.409	17.118.947	1.120.546	24.232.916
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	78.565.539	43.596.675	34.968.864	9.850.654	897.546	24.220.664
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	32.965.693	17.699.494	15.266.199	4.862.976	348.418	10.054.806
34	Desperdicios y desechos	2.765.019	1.561.413	1.203.607	338.993	26.550	838.064
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	114.132.751	54.606.756	59.525.995	19.388.594	1.270.616	38.866.785
36	Maquinaria para usos generales y especiales	30.988.785	18.501.842	12.486.944	7.172.646	409.166	4.905.133
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	72.969.163	48.392.288	24.576.875	9.567.613	977.169	14.032.094
38	Equipo de transporte	14.232.762	8.313.214	5.919.548	2.413.968	139.629	3.365.951
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	1.443.086.434	800.758.681	642.327.753	281.342.036	14.171.079	346.814.638
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	9.772.384	4.384.090	5.388.293	1.349.398	74.146	3.964.749
41	Comercio	951.335.929	341.890.544	609.445.385	8.083.919	30.686.962	570.674.504
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	21.522.986	9.819.226	11.703.760	1.886.023	140.937	9.676.800
43	Servicios de hotelería y restaurante	45.034.978	20.045.055	24.989.923	9.852.567	1.030.376	14.106.979
44	Servicios de transporte terrestre	249.018.849	118.324.487	130.694.363	68.622.960	1.705.687	60.365.715
45	Servicios de transporte por agua	3.418.222	2.266.463	1.151.759	626.065	21.684	504.011
46	Servicios de transporte aéreo	51.487.197	31.103.113	20.384.083	9.896.720	407.676	10.079.687
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	20.964.596	6.281.822	14.682.774	6.194.165	243.941	8.244.668
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	611.605.628	383.155.802	228.449.826	60.812.483	58.357.333	109.280.010
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	102.553.547	36.371.802	66.181.745	32.317.404	178.521	33.685.820
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	793.862.161	29.381.659	764.480.502	15.909.084	417.068	748.154.350
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	263.353.152	47.681.383	215.671.770	91.366.954	7.714.634	116.590.182
52	Servicios domésticos	38.821.661	-	38.821.661	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	152.094.237	18.358.353	133.735.885	66.938.467	1.508.231	65.289.186
54	Servicios sociales y de salud de mercado	69.162.213	14.276.680	54.885.533	24.296.010	1.211.878	29.377.646
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	110.907.158	27.952.534	82.954.624	31.468.209	922.455	50.563.960
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	190.168.816	30.654.709	159.514.107	33.427.651	126.086.457	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	44.650.304	5.835.544	38.814.760	36.062.980	776.161	1.975.618
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	4.049.568	819.404	3.230.164	1.480.023	70.646	1.679.495
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	1.209.155	624.250	584.905	511.262	6.118	67.526
Total		6.988.604.875	2.900.919.309	4.087.685.566	1.027.152.060	267.779.271	2.753.932.576

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 13: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1994. Precios Corrientes.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	368.320	80.126	288.194	177.645	-	110.549
2	Otros productos agrícolas	10.269.100	202.417	10.066.683	198.825	-	9.867.858
3	Animales vivos y productos animales	60.613.524	52.470.394	8.143.129	1.391.931	-	6.751.198
5	Pescado y otros productos de la pesca	13.639	11.806	1.832	313	-	1.519
6	Hulla y lignito; turba	2.857.000	783.420	2.073.580	412.730	-	1.660.850
9	Otros minerales no metálicos	5.254.840	705.984	4.548.856	1.060.507	-	3.488.349
10	Electricidad y gas de ciudad	112.491.373	70.490.039	42.001.334	10.238.239	3.893.558	27.869.538
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	92.325.433	19.597.201	72.728.233	27.396.541	3.444.384	41.887.307
12	Carne y pescado	45.464.669	30.337.496	15.127.173	7.620.361	292.916	7.213.896
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	66.844.666	46.487.559	20.357.107	8.742.467	727.604	10.887.036
14	Productos lácteos	69.647.290	36.210.107	33.437.183	5.706.118	734.346	26.996.720
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	196.448.980	126.515.666	69.933.314	19.231.660	1.751.067	48.950.588
16	Azúcar	168.089.840	100.722.232	67.367.608	23.112.523	2.109.498	42.145.587
17	Café transformado	-	-	-	-	-	-
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	58.830.704	24.456.430	34.374.274	7.578.990	593.559	26.201.724
19	Otros productos alimenticios ncp	120.451.337	78.522.016	41.929.321	8.925.384	1.409.560	31.594.377
20	Bebidas	79.309.486	37.868.701	41.440.785	8.458.428	1.064.935	31.917.422
21	Productos de tabaco	6.168.894	3.256.885	2.912.009	329.731	98.967	2.483.311
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	28.967.109	15.661.440	13.305.669	5.430.346	377.345	7.497.978
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	1.517.771	504.014	1.013.757	390.163	19.844	603.749
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	149.717.877	81.851.696	67.866.182	31.935.523	2.081.456	33.849.203
25	Cuero y productos de cuero; calzado	52.361.411	29.893.114	22.468.297	8.284.349	628.262	13.555.686
26	trenzables	16.100.632	8.663.706	7.436.927	2.298.540	189.390	4.948.998
27	Pasta de papel, papel y cartón	64.497.371	43.372.051	21.125.320	7.550.811	755.822	12.818.687
28	Impresos y artículos análogos	114.055.732	59.912.724	54.143.008	19.738.632	1.200.417	33.203.959
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	6.407.779	3.384.520	3.023.259	361.501	101.783	2.559.976
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	377.242.207	181.385.169	195.857.038	51.462.529	4.694.155	139.700.354
31	Productos de caucho y productos plásticos	118.301.062	58.936.865	59.364.197	19.364.374	1.527.744	38.472.080
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	124.864.246	66.818.863	58.045.383	14.317.833	1.742.074	41.985.477
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	44.654.267	23.780.304	20.873.963	4.957.329	578.827	15.337.807
34	Desperdicios y desechos	3.597.471	1.922.111	1.675.360	478.439	42.401	1.154.521
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	139.064.368	72.925.076	66.139.292	23.235.729	1.885.299	41.018.265
36	Maquinaria para usos generales y especiales	29.770.428	18.642.838	11.127.590	6.501.547	441.411	4.184.632
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	85.157.374	48.492.937	36.664.437	16.704.265	1.186.793	18.773.378
38	Equipo de transporte	18.827.688	10.417.195	8.410.494	3.370.896	222.999	4.816.599
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	2.122.878.167	1.081.024.219	1.041.853.947	391.990.331	18.818.388	631.045.229
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	12.860.628	5.948.585	6.912.042	1.871.001	71.599	4.969.442
41	Comercio	1.198.829.142	443.434.849	755.394.293	10.583.452	38.114.590	706.696.251
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	27.122.263	12.735.617	14.386.646	2.469.177	175.051	11.742.418
43	Servicios de hotelería y restaurante	54.952.704	24.270.780	30.681.924	11.870.687	1.236.049	17.575.188
44	Servicios de transporte terrestre	341.191.834	161.116.507	180.075.328	90.200.154	2.565.281	87.309.893
45	Servicios de transporte por agua	3.858.249	2.541.445	1.316.805	733.074	36.784	546.947
46	Servicios de transporte aéreo	67.315.213	40.155.427	27.159.786	11.235.882	967.150	14.956.754
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	27.645.452	9.329.315	18.316.137	8.553.597	352.307	9.410.233
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	771.338.252	497.383.641	273.954.611	76.833.812	93.438.600	103.682.199
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	146.484.118	48.376.892	98.107.226	48.295.961	220.679	49.590.586
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	1.096.929.465	40.244.981	1.056.684.484	20.476.919	534.675	1.035.672.890
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	374.755.900	66.650.931	308.104.969	131.584.227	10.953.865	165.566.876
52	Servicios domésticos	44.799.973	-	44.799.973	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	196.893.036	22.621.670	174.271.366	82.687.023	1.813.121	89.771.221
54	Servicios sociales y de salud de mercado	91.602.012	18.114.435	73.487.577	30.222.058	1.525.652	41.739.868
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	141.442.111	34.576.026	106.866.085	39.487.187	1.131.150	66.247.748
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	284.831.041	49.043.078	235.787.963	48.137.940	187.650.023	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	61.095.268	7.171.692	53.923.576	44.407.902	922.487	8.593.188
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	5.276.314	1.035.944	4.240.370	1.831.084	88.227	2.321.059
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	1.542.060	772.169	769.891	641.546	7.502	120.843
Total		9.544.197.092	3.921.831.305	5.622.365.786	1.401.078.212	394.419.593	3.782.068.009

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 14: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1995. Precios Corrientes.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	423.893	96.881	327.012	232.111	-	94.901
2	Otros productos agrícolas	11.818.516	244.744	11.573.772	259.784	-	11.313.988
3	Animales vivos y productos animales	76.454.542	66.183.249	10.271.292	1.755.705	-	8.515.587
5	Pescado y otros productos de la pesca	17.203	14.892	2.311	395	-	1.916
6	Hulla y lignito; turba	3.249.000	955.935	2.293.065	495.467	-	1.797.598
9	Otros minerales no metálicos	5.161.076	655.153	4.505.924	1.039.043	-	3.466.881
10	Electricidad y gas de ciudad	135.933.943	80.793.583	55.140.360	16.083.081	5.391.789	33.665.490
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	112.398.943	19.323.821	93.075.121	34.139.800	3.962.182	54.973.140
12	Carne y pescado	40.727.907	23.692.662	17.035.245	7.232.921	242.116	9.560.208
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	62.045.897	37.835.999	24.209.898	8.558.632	597.624	15.053.642
14	Productos lácteos	63.977.439	29.861.538	34.115.902	5.692.825	604.386	27.818.691
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	199.839.992	116.671.700	83.168.292	20.848.851	1.684.187	60.635.254
16	Azúcar	145.007.756	74.985.522	70.022.235	21.501.922	1.500.686	47.019.627
17	Café transformado	-	-	-	-	-	-
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	50.603.676	18.130.965	32.472.711	7.037.370	481.308	24.954.034
19	Otros productos alimenticios ncp	103.891.188	58.423.477	45.467.711	8.315.080	560.505	36.592.127
20	Bebidas	143.542.082	56.784.431	86.757.651	17.960.071	2.011.106	66.786.474
21	Productos de tabaco	6.633.607	3.336.344	3.297.263	283.397	109.480	2.904.386
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	35.541.090	17.968.936	17.572.154	6.531.271	425.127	10.615.756
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	1.089.778	537.664	552.114	474.751	14.458	62.905
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	184.509.092	92.446.992	92.062.099	38.548.634	2.359.305	51.154.160
25	Cuero y productos de cuero; calzado	74.823.138	41.128.910	33.694.228	10.761.972	791.671	22.140.585
26	trenzables	21.282.332	11.556.623	9.725.710	3.096.643	231.780	6.397.286
27	Pasta de papel, papel y cartón	85.959.723	52.316.893	33.642.830	10.764.024	920.629	21.958.176
28	Impresos y artículos análogos	174.445.158	85.198.599	89.246.559	40.949.908	2.129.259	46.167.392
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	6.921.400	3.491.986	3.429.414	320.876	112.607	2.995.932
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	580.728.142	245.086.893	335.641.249	74.130.673	6.737.493	254.773.083
31	Productos de caucho y productos plásticos	128.880.993	75.991.008	52.889.985	23.990.272	1.560.033	27.339.680
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	124.387.502	53.306.672	71.080.830	17.354.359	1.563.889	52.162.582
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	52.199.971	27.727.982	24.471.989	5.636.888	641.982	18.193.119
34	Desperdicios y desechos	4.333.996	2.343.876	1.990.120	564.403	47.091	1.378.626
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	184.093.029	75.518.301	108.574.728	27.581.208	2.298.722	78.694.798
36	Maquinaria para usos generales y especiales	38.050.930	21.079.967	16.970.963	8.275.954	579.781	8.115.228
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	72.955.116	35.637.274	37.317.843	10.802.122	964.570	25.551.151
38	Equipo de transporte	22.381.036	11.860.949	10.520.087	4.120.990	242.278	6.156.820
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	1.944.344.530	968.109.478	976.235.052	368.720.795	16.989.366	590.524.891
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	19.141.495	8.915.085	10.226.410	2.776.037	98.202	7.352.172
41	Comercio	1.378.182.676	500.785.781	877.396.895	12.162.271	42.724.063	822.510.561
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	31.179.950	14.382.757	16.797.193	2.837.524	196.221	13.763.448
43	Servicios de hotelería y restaurante	52.748.785	22.857.345	29.891.440	11.552.898	1.141.804	17.196.738
44	Servicios de transporte terrestre	430.862.979	206.449.679	224.413.300	115.319.025	2.961.329	106.132.946
45	Servicios de transporte por agua	3.844.439	2.445.425	1.399.014	807.961	19.933	571.119
46	Servicios de transporte aéreo	81.550.205	48.483.850	33.066.355	12.299.738	674.014	20.092.603
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	33.453.584	12.391.637	21.061.947	11.161.445	454.284	9.446.217
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	914.328.981	625.297.875	289.031.106	92.570.791	104.807.404	91.652.912
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	200.349.867	65.507.332	134.842.536	59.184.582	283.113	75.374.841
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	1.420.007.614	50.708.868	1.369.298.746	25.088.946	639.214	1.343.570.585
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	455.290.622	78.968.330	376.322.293	161.337.945	12.871.078	202.113.270
52	Servicios domésticos	56.065.353	-	56.065.353	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	246.655.998	27.686.970	218.969.028	104.553.461	2.207.522	112.208.045
54	Servicios sociales y de salud de mercado	117.617.366	22.733.926	94.883.441	38.743.146	1.902.997	54.237.297
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	168.909.175	40.484.071	128.425.105	48.772.669	1.230.119	78.422.316
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	342.872.991	64.567.472	278.305.518	54.899.026	223.406.492	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	77.314.806	8.835.344	68.479.461	56.440.856	1.128.797	10.909.808
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	6.711.667	1.297.256	5.414.411	2.276.916	109.325	3.028.170
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	1.841.517	904.110	937.407	792.406	8.158	136.842
Total		10.937.583.687	4.213.003.010	6.724.580.677	1.617.639.840	452.619.478	4.598.256.005

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 15: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1996. Precios Corrientes.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	482.220	107.686	374.534	275.922	-	98.612
2	Otros productos agrícolas	13.444.719	272.038	13.172.681	308.819	-	12.863.862
3	Animales vivos y productos animales	79.996.488	67.756.565	12.239.922	1.674.748	-	10.565.174
5	Pescado y otros productos de la pesca	18.000	9.139	8.861	1.906	-	6.955
6	Hulla y lignito; turba	3.583.000	931.580	2.651.420	609.110	-	2.042.310
9	Otros minerales no metálicos	5.130.603	678.771	4.451.832	1.077.591	-	3.374.242
10	Electricidad y gas de ciudad	157.921.589	96.506.322	61.415.267	21.262.907	9.319.869	30.832.491
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	127.530.986	27.353.479	100.177.508	44.896.698	6.779.457	48.501.353
12	Carne y pescado	50.896.002	26.892.811	24.003.191	7.434.814	412.001	16.156.375
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	75.883.856	42.420.412	33.463.444	8.809.620	931.226	23.722.598
14	Productos lácteos	78.739.498	33.351.003	45.388.495	5.864.570	907.981	38.615.944
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	231.526.931	126.289.769	105.237.162	21.551.169	2.401.302	81.284.691
16	Azúcar	185.460.107	86.376.989	99.083.118	22.081.910	2.457.365	74.543.843
17	Café transformado	-	-	-	-	-	-
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	64.838.008	20.912.856	43.925.152	7.226.557	686.920	36.011.676
19	Otros productos alimenticios ncp	132.889.055	67.311.338	65.577.717	8.539.921	1.584.501	55.453.295
20	Bebidas	178.252.096	67.810.860	110.441.236	21.863.660	2.691.963	85.885.614
21	Productos de tabaco	4.774.140	1.382.124	3.392.016	1.738.240	80.589	1.573.187
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	38.627.538	19.194.807	19.432.730	6.896.461	672.904	11.863.366
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	1.223.882	613.313	610.568	506.614	16.797	87.158
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	201.980.936	100.159.129	101.821.807	40.838.371	3.144.370	57.839.065
25	Cuero y productos de cuero; calzado	86.916.977	45.586.480	41.330.497	12.179.485	1.182.100	27.968.911
26	trenzables	22.015.612	11.662.192	10.353.420	3.302.436	303.774	6.747.210
27	Pasta de papel, papel y cartón	108.198.277	61.272.554	46.925.723	12.122.776	1.465.126	33.337.821
28	Impresos y artículos análogos	222.625.257	96.845.753	125.779.505	41.903.286	3.331.624	80.544.595
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	5.077.473	1.539.554	3.537.918	1.777.104	84.689	1.676.125
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	691.608.597	289.433.558	402.175.038	83.534.882	9.842.579	308.797.578
31	Productos de caucho y productos plásticos	164.079.215	80.756.812	83.322.403	29.228.505	2.356.349	51.737.549
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	38.384.034	19.961.242	18.422.792	5.843.578	603.666	11.975.548
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	50.583.294	24.061.489	26.521.806	8.734.047	715.825	17.071.933
34	Desperdicios y desechos	4.568.019	2.370.809	2.197.210	585.273	61.743	1.550.194
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	209.360.166	80.336.211	129.023.955	36.501.910	3.174.192	89.347.853
36	Maquinaria para usos generales y especiales	36.679.683	18.404.026	18.275.657	8.597.479	577.468	9.100.711
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	35.882.312	19.694.387	16.187.925	6.786.650	543.529	8.857.745
38	Equipo de transporte	20.179.200	10.127.714	10.051.486	3.111.054	277.251	6.663.180
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	1.849.329.364	918.583.871	930.745.494	350.772.030	14.479.176	565.494.288
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	52.102.731	22.644.489	29.458.242	7.444.308	251.588	21.762.346
41	Comercio	1.422.629.650	508.897.701	913.731.949	13.092.494	42.678.889	857.960.565
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	32.185.516	14.615.734	17.569.782	3.054.551	196.013	14.319.218
43	Servicios de hotelería y restaurante	58.716.454	24.772.604	33.943.850	12.854.791	1.224.554	19.864.505
44	Servicios de transporte terrestre	511.403.931	259.793.108	251.610.823	143.703.295	3.817.776	104.089.753
45	Servicios de transporte por agua	3.366.237	2.194.364	1.171.872	736.639	19.578	415.656
46	Servicios de transporte aéreo	91.155.157	54.527.394	36.627.763	14.768.798	750.009	21.108.956
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	38.810.306	14.754.660	24.055.646	12.959.058	512.253	10.584.335
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	1.022.812.722	725.439.957	297.372.765	108.010.424	110.766.475	78.595.866
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	271.037.710	90.220.760	180.816.950	80.256.302	387.231	100.173.417
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	1.735.787.490	59.016.775	1.676.770.715	27.772.600	672.972	1.648.325.143
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	482.432.814	82.679.548	399.753.266	167.140.772	12.909.231	219.703.263
52	Servicios domésticos	58.139.080	-	58.139.080	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	308.445.201	33.720.335	274.724.866	132.834.654	2.663.596	139.226.616
54	Servicios sociales y de salud de mercado	159.616.888	29.238.629	130.378.260	51.953.556	2.392.448	76.032.256
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	212.897.283	49.441.003	163.456.280	59.611.287	1.461.943	102.383.050
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	451.530.605	78.139.190	373.391.415	76.273.778	297.117.636	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	98.612.031	10.964.431	87.647.600	72.718.039	1.396.909	13.532.653
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	9.032.000	1.654.482	7.377.518	2.939.817	135.378	4.302.323
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	2.321.093	1.104.141	1.216.952	968.500	9.696	238.756
Total		12.201.722.032	4.530.786.948	7.670.935.084	1.817.533.765	550.450.515	5.244.811.725

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 16: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1997. Precios Corrientes.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	835.200	186.511	648.689	477.894	-	170.795
2	Otros productos agrícolas	12.650.481	368.122	12.282.359	370.056	-	11.912.304
3	Animales vivos y productos animales	86.312.902	73.166.276	13.146.626	1.780.567	-	11.366.059
5	Pescado y otros productos de la pesca	22.500	11.424	11.076	2.382	-	8.694
6	Hulla y lignito; turba	3.121.644	874.060	2.247.584	530.679	-	1.716.904
9	Otros minerales no metálicos	5.246.501	734.510	4.511.991	1.101.765	-	3.410.226
10	Electricidad y gas de ciudad	193.718.070	113.995.746	79.722.324	27.950.019	11.310.923	40.461.382
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	152.587.286	35.876.050	116.711.236	56.409.520	8.073.715	52.228.001
12	Carne y pescado	54.329.868	34.830.271	19.499.597	9.304.537	628.988	9.566.073
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	76.648.089	49.333.015	27.315.074	11.220.378	1.269.584	14.825.112
14	Productos lácteos	79.501.613	39.881.236	39.620.377	6.929.345	1.247.412	31.443.620
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	259.747.219	163.714.170	96.033.049	26.917.705	3.782.809	65.332.536
16	Azúcar	178.670.836	100.148.049	78.522.786	24.439.565	3.201.262	50.881.960
17	Café transformado	-	-	-	-	-	-
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	54.135.399	21.879.926	32.255.473	8.940.541	630.978	22.683.953
19	Otros productos alimenticios ncp	128.666.252	86.556.770	42.109.483	12.924.899	2.461.078	26.723.505
20	Bebidas	206.047.747	80.801.907	125.245.840	22.730.592	4.404.269	98.110.978
21	Productos de tabaco	5.498.744	3.179.548	2.319.196	1.309.106	125.669	884.421
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	42.966.533	22.227.553	20.738.980	7.793.747	842.976	12.102.256
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	1.027.718	522.593	505.125	232.407	19.381	253.337
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	232.094.318	110.873.455	121.220.863	51.641.731	4.655.259	64.923.873
25	Cuero y productos de cuero; calzado	97.023.276	50.163.618	46.859.658	13.592.677	1.697.267	31.569.713
26	trenzables	25.572.107	13.685.512	11.886.595	3.732.675	451.546	7.702.373
27	Pasta de papel, papel y cartón	107.703.785	67.003.973	40.699.812	11.617.613	1.914.319	27.167.879
28	Impresos y artículos análogos	271.907.706	119.873.274	152.034.433	45.895.700	5.850.399	100.288.334
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	5.838.871	3.355.841	2.483.030	1.353.756	131.662	997.613
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	923.341.215	386.158.702	537.182.512	112.683.809	16.392.987	408.105.716
31	Productos de caucho y productos plásticos	148.318.287	80.383.452	67.934.835	32.229.169	2.819.171	32.886.495
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	40.846.211	22.535.305	18.310.907	5.880.993	779.427	11.650.487
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	57.010.150	30.208.232	26.801.918	8.658.420	1.062.043	17.081.455
34	Desperdicios y desechos	5.122.131	2.654.887	2.467.244	672.396	90.248	1.704.600
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	221.094.949	85.068.975	136.025.974	36.927.576	4.021.222	95.077.176
36	Maquinaria para usos generales y especiales	33.395.250	17.218.310	16.176.940	9.138.454	753.483	6.285.004
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	35.046.421	17.154.544	17.891.876	7.355.088	671.147	9.865.641
38	Equipo de transporte	25.766.586	13.702.221	12.064.364	3.788.621	441.033	7.834.710
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	1.925.628.870	1.001.327.012	924.301.857	385.125.774	19.256.289	519.919.795
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	71.344.712	29.964.779	41.379.933	9.988.260	713.447	30.678.226
41	Comercio	1.735.829.719	616.146.553	1.119.683.165	22.287.116	52.074.892	1.045.321.158
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	48.336.490	21.395.689	26.940.802	3.216.777	291.540	23.432.485
43	Servicios de hotelería y restaurante	63.340.525	31.413.494	31.927.031	13.919.609	427.229	17.580.193
44	Servicios de transporte terrestre	602.952.170	307.624.623	295.327.547	173.029.308	5.054.645	117.243.594
45	Servicios de transporte por agua	2.178.108	1.463.701	714.407	577.914	13.691	122.801
46	Servicios de transporte aéreo	112.131.120	69.521.285	42.609.835	17.857.162	1.012.586	23.740.088
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	48.207.880	18.631.415	29.576.465	15.813.120	709.607	13.053.738
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	1.642.188.995	1.179.336.921	462.852.073	159.466.714	197.696.781	105.688.578
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	440.777.303	146.722.252	294.055.051	130.517.471	629.738	162.907.843
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	1.960.287.272	64.689.480	1.895.597.792	31.364.596	760.011	1.863.473.185
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	657.287.079	129.317.394	527.969.684	227.207.585	17.470.449	283.291.650
52	Servicios domésticos	82.672.987	-	82.672.987	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	431.407.415	37.060.296	394.347.120	118.238.377	4.876.966	271.231.777
54	Servicios sociales y de salud de mercado	212.130.270	39.567.282	172.562.989	71.434.265	4.171.477	96.957.248
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	205.727.380	46.805.749	158.921.632	57.571.461	1.539.251	99.810.919
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	517.574.248	27.585.176	489.989.072	145.592.954	344.396.118	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	166.776.229	19.553.178	147.223.051	119.507.819	2.267.731	25.447.501
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	16.731.000	3.120.725	13.610.275	5.634.117	349.259	7.626.900
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	5.250.343	2.212.106	3.038.237	2.457.389	27.357	553.492
Total		14.720.575.979	5.641.787.148	9.078.788.831	2.277.342.172	733.469.317	5.985.304.357

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 17: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1998. Precios Corrientes.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	2.165.846	483.661	1.682.186	1.239.278	-	442.907
2	Otros productos agrícolas	11.017.247	397.216	10.620.031	348.422	-	10.271.609
3	Animales vivos y productos animales	125.695.277	105.794.860	19.900.416	3.936.202	-	15.964.214
5	Pescado y otros productos de la pesca	123.000	62.450	60.550	13.022	-	47.527
6	Hulla y lignito; turba	2.831.030	764.378	2.066.652	481.275	-	1.585.377
9	Otros minerales no metálicos	7.920.021	1.108.803	6.811.218	1.663.204	-	5.148.014
10	Electricidad y gas de ciudad	287.273.246	173.820.808	113.452.437	38.780.352	15.734.239	58.937.846
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	200.109.338	81.504.716	118.604.622	74.002.499	10.354.971	34.247.151
12	Carne y pescado	65.709.219	34.124.136	31.585.084	9.654.740	725.805	21.204.539
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	65.344.592	40.215.923	25.128.669	9.022.519	984.067	15.122.083
14	Productos lácteos	103.124.409	45.297.199	57.827.209	8.652.580	1.494.680	47.679.949
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	281.131.707	156.941.553	124.190.154	27.902.411	3.792.727	92.495.016
16	Azúcar	241.913.429	111.102.877	130.810.552	34.674.233	4.303.712	91.832.607
17	Café transformado	122.832	63.691	59.141	16.514	2.059	40.568
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	92.461.145	27.024.039	65.437.107	10.075.579	1.338.025	54.023.503
19	Otros productos alimenticios ncp	187.532.594	102.662.022	84.870.571	16.972.525	2.974.663	64.923.384
20	Bebidas	255.493.677	84.849.417	170.644.260	27.250.941	5.226.520	138.166.800
21	Productos de tabaco	5.052.053	2.344.457	2.707.596	1.225.263	111.380	1.370.953
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	44.905.319	23.221.498	21.683.821	8.048.799	825.995	12.809.027
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	2.739.299	1.408.552	1.330.747	458.494	48.045	824.207
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	273.383.504	131.333.072	142.050.432	57.218.966	5.131.947	79.699.518
25	Cuero y productos de cuero; calzado	96.326.567	48.462.353	47.864.214	14.658.359	1.579.871	31.625.984
26	trenzables	22.220.266	11.449.683	10.770.583	3.094.957	373.796	7.301.830
27	Pasta de papel, papel y cartón	125.048.096	71.331.268	53.716.828	13.854.337	2.199.831	37.662.660
28	Impresos y artículos análogos	299.112.941	130.914.142	168.198.799	51.835.934	5.949.455	110.413.411
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	5.410.671	2.530.407	2.880.264	1.273.478	117.390	1.489.396
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	1.162.060.623	460.766.618	701.294.005	143.260.778	20.501.076	537.532.151
31	Productos de caucho y productos plásticos	156.801.287	78.900.788	77.900.500	32.506.013	2.885.637	42.508.850
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	41.066.743	23.120.407	17.946.336	6.528.000	741.969	10.676.367
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	60.352.336	30.743.565	29.608.771	9.206.243	1.064.869	19.337.659
34	Desperdicios y desechos	5.258.319	2.726.537	2.531.782	706.965	88.124	1.736.693
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	194.941.351	78.224.149	116.717.203	34.855.521	3.316.649	78.545.033
36	Maquinaria para usos generales y especiales	41.877.695	20.015.361	21.862.334	11.807.243	929.319	9.125.771
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	46.126.347	22.211.969	23.914.378	8.674.560	841.233	14.398.585
38	Equipo de transporte	33.077.300	18.274.315	14.802.985	5.199.622	549.531	9.053.833
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	1.669.383.593	868.079.468	801.304.125	350.570.555	16.693.836	434.039.734
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	59.673.604	25.062.914	34.610.690	8.354.305	596.736	25.659.650
41	Comercio	1.633.570.921	555.333.879	1.078.237.043	21.937.480	49.007.128	1.007.292.435
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	21.457.975	9.416.087	12.041.889	3.208.886	103.994	8.729.009
43	Servicios de hotelería y restaurante	67.968.769	33.061.142	34.907.628	15.328.448	392.667	19.186.512
44	Servicios de transporte terrestre	792.048.940	394.169.928	397.879.012	238.129.768	8.104.412	151.644.832
45	Servicios de transporte por agua	2.208.251	1.451.380	756.872	524.363	10.328	222.181
46	Servicios de transporte aéreo	128.397.699	78.972.131	49.425.568	20.832.156	1.047.072	27.546.341
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	48.262.451	18.218.714	30.043.737	16.518.936	651.914	12.872.887
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	2.606.025.936	1.926.024.008	680.001.929	226.180.526	324.957.766	128.863.637
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	223.609.682	74.433.316	149.176.366	66.212.507	319.471	82.644.389
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	2.176.721.210	71.831.800	2.104.889.410	36.786.588	843.924	2.067.258.898
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	924.164.682	177.263.475	746.901.207	294.160.661	18.815.475	433.925.071
52	Servicios domésticos	138.777.212	-	138.777.212	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	490.195.554	39.379.965	450.815.589	156.586.293	4.842.714	289.386.583
54	Servicios sociales y de salud de mercado	265.313.332	48.764.942	216.548.390	91.485.412	4.872.280	120.190.699
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	227.853.253	51.757.141	176.096.112	63.798.866	-5.153.907	117.451.153
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	511.425.338	29.247.817	482.177.522	167.875.680	314.301.842	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	144.897.277	18.431.760	126.465.517	102.188.558	1.922.656	22.354.303
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	22.670.000	4.166.776	18.503.224	7.817.075	436.758	10.249.390
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	9.848.000	4.073.399	5.774.601	4.638.293	51.975	1.084.333
Total		16.710.203.005	6.553.336.927	10.156.866.080	2.562.235.185	837.006.627	6.618.847.056

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 18: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1999. Precios Corrientes.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	1.804.836	403.043	1.401.793	1.032.711	-	369.082
2	Otros productos agrícolas	13.875.216	403.449	13.471.767	364.566	-	13.107.201
3	Animales vivos y productos animales	132.008.078	112.167.549	19.840.529	2.814.167	-	17.026.362
5	Pescado y otros productos de la pesca	72.708	36.916	35.792	7.698	-	28.094
6	Hulla y lignito; turba	2.403.619	648.977	1.754.642	264.398	-	1.490.244
9	Otros minerales no metálicos	5.939.341	831.508	5.107.833	1.247.262	-	3.860.572
10	Electricidad y gas de ciudad	315.852.376	206.807.113	109.045.263	43.685.390	16.481.094	48.878.779
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	268.206.714	106.515.609	161.691.105	83.278.070	9.891.501	68.521.534
12	Carne y pescado	65.898.359	35.421.196	30.477.163	9.221.494	442.359	20.813.309
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	74.127.496	44.852.691	29.274.805	9.917.389	730.408	18.627.009
14	Productos lácteos	85.822.438	33.480.129	52.342.309	7.301.487	913.216	44.127.606
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	290.843.144	159.834.342	131.008.802	33.993.240	3.902.982	93.112.579
16	Azúcar	223.353.954	110.072.218	113.281.736	29.581.313	3.545.123	80.155.300
17	Café transformado	-	-	-	-	-	-
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	112.440.602	32.073.898	80.366.705	12.304.928	1.083.431	66.978.346
19	Otros productos alimenticios ncp	210.518.887	107.811.061	102.707.825	21.767.557	3.146.139	77.794.130
20	Bebidas	227.353.014	71.563.452	155.789.562	29.218.683	5.902.911	120.667.968
21	Productos de tabaco	3.846.303	1.999.305	1.846.998	1.196.189	102.160	548.649
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	42.293.468	22.261.688	20.031.780	7.354.617	985.282	11.691.881
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	6.706.440	3.452.746	3.253.694	1.004.312	126.699	2.122.683
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	262.175.225	129.426.525	132.748.700	51.971.188	6.143.960	74.633.552
25	Cuero y productos de cuero; calzado	94.956.583	50.090.647	44.865.937	14.332.507	1.672.684	28.860.746
26	trenzables	18.263.573	9.519.343	8.744.230	2.688.988	335.667	5.719.575
27	Pasta de papel, papel y cartón	112.792.962	77.727.778	35.065.184	14.877.649	2.114.435	18.073.100
28	Impresos y artículos análogos	208.022.175	115.381.733	92.640.442	39.404.121	4.953.756	48.282.565
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	5.683.725	2.938.905	2.744.821	1.454.219	135.545	1.155.057
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	1.327.038.984	582.741.305	744.297.679	150.218.106	26.788.171	567.291.402
31	Productos de caucho y productos plásticos	177.031.368	79.931.081	97.100.287	35.951.016	3.882.165	57.267.107
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	38.645.310	22.173.627	16.471.682	6.436.661	788.586	9.246.436
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	86.863.607	44.484.155	42.379.453	13.510.415	1.642.795	27.226.242
34	Desperdicios y desechos	5.247.968	2.683.645	2.564.323	736.976	95.351	1.731.996
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	205.105.219	85.644.174	119.461.045	38.715.760	3.875.422	76.869.862
36	Maquinaria para usos generales y especiales	35.752.585	16.918.161	18.834.424	10.928.603	1.221.627	6.684.194
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	39.633.270	20.438.505	19.194.765	8.227.143	861.060	10.106.561
38	Equipo de transporte	28.400.921	14.962.065	13.438.856	4.819.544	531.750	8.087.562
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	917.387.194	477.041.341	440.345.853	201.825.183	9.173.872	229.346.798
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	82.632.891	34.705.814	47.927.077	11.568.605	826.329	35.532.143
41	Comercio	1.739.962.881	576.093.241	1.163.869.640	18.829.382	69.598.515	1.075.441.743
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	19.269.060	8.253.994	11.015.066	2.882.986	117.676	8.014.404
43	Servicios de hotelería y restaurante	55.464.803	26.499.441	28.965.362	11.833.326	409.447	16.722.589
44	Servicios de transporte terrestre	914.891.561	451.485.120	463.406.441	274.541.550	12.365.917	176.498.974
45	Servicios de transporte por agua	1.166.714	746.932	419.782	286.456	7.563	125.764
46	Servicios de transporte aéreo	150.086.279	92.753.338	57.332.941	20.748.639	1.388.664	35.195.638
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	53.483.007	18.940.760	34.542.247	19.624.157	980.487	13.937.602
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	2.659.602.161	1.933.085.121	726.517.041	260.032.375	355.791.120	110.693.546
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	255.330.193	84.992.173	170.338.020	75.605.188	364.790	94.368.042
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	2.357.038.245	77.782.262	2.279.255.983	42.426.688	913.833	2.235.915.461
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	878.812.503	166.810.836	712.001.667	297.940.024	22.155.704	391.905.939
52	Servicios domésticos	184.820.103	-	184.820.103	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	525.681.350	39.404.909	486.276.441	155.544.321	7.134.399	323.597.721
54	Servicios sociales y de salud de mercado	283.449.750	50.515.930	232.933.820	94.114.782	7.753.724	131.065.314
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	319.883.423	71.128.775	248.754.648	89.567.345	-1.247.475	160.434.779
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	632.719.806	64.081.468	568.638.338	182.786.225	385.852.113	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	190.379.791	24.134.652	166.245.139	133.804.524	3.341.899	29.098.716
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	24.077.000	4.290.962	19.786.038	7.994.368	658.623	11.133.048
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	10.528.681	4.345.114	6.183.567	4.963.059	65.834	1.154.673
Total		16.985.647.863	6.512.790.717	10.472.857.145	2.596.747.545	979.949.316	6.711.340.180

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 19: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 2000. Precios Corrientes.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	2.607.770	582.348	2.025.422	1.492.143	-	533.279
2	Otros productos agrícolas	17.107.552	777.509	16.330.043	749.903	-	15.580.140
3	Animales vivos y productos animales	161.509.243	137.352.524	24.156.719	3.366.780	-	20.789.940
5	Pescado y otros productos de la pesca	116.255	59.025	57.229	12.308	-	44.921
6	Hulla y lignito; turba	2.600.481	702.130	1.898.351	312.058	-	1.586.293
9	Otros minerales no metálicos	8.374.382	1.172.414	7.201.969	1.507.389	-	5.694.580
10	Electricidad y gas de ciudad	318.296.987	242.556.831	75.740.156	55.450.900	15.406.561	4.882.695
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	264.171.604	57.403.660	206.767.944	89.471.352	17.682.755	99.613.837
12	Carne y pescado	86.431.757	57.741.583	28.690.174	8.210.062	1.089.016	19.391.096
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	86.317.733	56.533.334	29.784.399	8.149.990	1.346.480	20.287.929
14	Productos lácteos	118.414.504	60.610.934	57.803.569	8.072.878	1.895.023	47.835.668
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	302.882.004	165.317.890	137.564.114	31.760.552	4.653.745	101.149.817
16	Azúcar	226.269.483	122.486.486	103.782.996	27.380.608	4.012.214	72.390.174
17	Café transformado	123.748	60.838	62.910	14.877	2.145	45.888
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	91.244.396	44.446.858	46.797.538	16.757.890	1.467.277	28.572.371
19	Otros productos alimenticios ncp	227.338.591	142.199.361	85.139.229	20.238.522	3.843.926	61.056.781
20	Bebidas	238.239.758	73.037.421	165.202.337	27.952.912	4.766.063	132.483.362
21	Productos de tabaco	4.517.971	2.693.934	1.824.037	1.181.921	87.212	554.904
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	47.757.618	24.790.002	22.967.617	7.631.042	910.255	14.426.320
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	17.486.276	8.651.810	8.834.466	2.187.216	304.469	6.342.781
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	318.517.337	154.949.102	163.568.235	57.305.203	5.985.676	100.277.356
25	Cuero y productos de cuero; calzado	126.048.284	63.892.043	62.156.241	15.349.183	2.182.510	44.624.549
26	Productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	19.302.114	9.764.581	9.537.533	2.455.449	336.117	6.745.968
27	Pasta de papel, papel y cartón	186.272.250	108.700.945	77.571.305	17.754.134	3.342.358	56.474.812
28	Impresos y artículos análogos	237.670.531	140.966.261	96.704.270	40.376.134	4.588.340	51.739.796
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	5.939.296	3.392.694	2.546.602	1.352.793	111.854	1.081.955
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	1.374.800.561	543.578.169	831.222.393	137.117.892	24.268.798	669.835.703
31	Productos de caucho y productos plásticos	213.973.375	106.577.302	107.396.072	42.167.685	3.968.717	61.259.670
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	37.237.130	21.207.818	16.029.312	5.203.112	660.443	10.165.757
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	92.381.479	46.362.700	46.018.779	12.383.688	1.619.408	32.015.683
34	Desperdicios y desechos	15.263.257	7.503.814	7.759.443	1.834.957	264.623	5.659.863
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	265.938.356	112.313.603	153.624.753	37.384.204	4.691.978	111.548.571
36	Maquinaria para usos generales y especiales	46.032.242	20.755.682	25.276.560	11.300.282	1.002.657	12.973.622
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	42.874.641	21.142.692	21.731.949	7.894.735	782.110	13.055.104
38	Equipo de transporte	32.090.601	15.288.018	16.802.583	4.541.987	561.237	11.699.359
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	976.970.055	537.333.530	439.636.525	234.472.813	9.769.701	195.394.011
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	58.523.638	24.579.928	33.943.710	8.193.309	585.236	25.165.164
41	Comercio	1.963.387.438	650.068.024	1.313.319.414	15.084.518	78.535.498	1.219.699.399
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	21.574.601	9.802.188	11.772.413	2.144.091	157.438	9.470.884
43	Servicios de hotelería y restaurante	57.640.868	28.597.386	29.043.482	12.050.866	471.824	16.520.792
44	Servicios de transporte terrestre	1.002.105.763	520.403.763	481.702.000	286.533.734	13.381.169	181.787.098
45	Servicios de transporte por agua	649.220	432.877	216.344	184.016	13.080	19.248
46	Servicios de transporte aéreo	195.741.153	120.797.154	74.943.999	24.644.321	2.164.083	48.135.595
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	59.317.227	22.135.526	37.181.701	20.587.557	876.338	15.717.806
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	2.882.079.859	2.031.914.573	850.165.287	290.422.102	401.443.597	158.299.588
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	294.218.397	97.936.953	196.281.445	87.120.278	420.349	108.740.818
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	2.514.787.251	90.532.341	2.424.254.910	48.283.915	974.993	2.374.996.002
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	895.769.976	180.805.583	714.964.393	330.825.288	17.595.318	366.543.787
52	Servicios domésticos	165.352.517	-	165.352.517	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	644.381.955	52.828.391	591.553.564	222.720.988	7.732.762	361.099.814
54	Servicios sociales y de salud de mercado	299.181.544	53.819.559	245.361.985	87.300.341	5.418.029	152.643.615
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	331.583.825	78.158.588	253.425.237	84.885.478	(6.646.675)	175.186.433
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	606.518.294	61.540.039	544.978.255	197.147.241	347.831.014	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	228.970.396	28.373.152	200.597.245	164.328.883	4.260.025	32.008.336
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	24.417.000	4.725.148	19.691.852	7.664.630	475.682	11.551.541
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	11.018.914	4.576.607	6.442.307	5.125.252	63.562	1.253.493
	Total	18.470.339.459	7.174.933.626	11.295.405.835	2.836.042.362	997.356.991	7.296.653.965

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 20: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 2001. Precios Corrientes.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	2.253.195	503.167	1.750.028	1.289.258	-	460.770
2	Otros productos agrícolas	19.307.732	982.791	18.324.942	952.228	-	17.372.713
3	Animales vivos y productos animales	266.062.963	254.738.780	11.324.183	6.050.385	-	5.273.798
5	Pescado y otros productos de la pesca	65.697	33.356	32.341	6.956	-	25.386
6	Hulla y lignito; turba	2.898.281	782.536	2.115.745	347.794	-	1.767.951
9	Otros minerales no metálicos	6.677.066	1.001.560	5.675.506	1.268.642	-	4.406.863
10	Electricidad y gas de ciudad	395.442.380	311.011.071	84.431.310	55.390.645	13.138.608	15.902.057
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	295.938.464	93.769.360	202.169.103	87.542.178	19.670.404	94.956.521
12	Carne y pescado	109.205.845	73.326.509	35.879.336	9.980.656	1.439.548	24.459.132
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	98.561.263	66.805.323	31.755.940	8.802.781	1.542.515	21.410.645
14	Productos lácteos	133.505.623	70.834.380	62.671.243	8.588.858	2.139.570	51.942.815
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	323.166.645	189.723.021	133.443.624	32.598.006	4.940.782	95.904.836
16	Azúcar	276.521.919	153.514.852	123.007.067	30.796.363	4.893.119	87.317.585
17	Café transformado	553.493	304.483	249.010	66.541	9.596	172.872
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	101.359.497	50.740.915	50.618.582	16.988.437	1.630.239	31.999.905
19	Otros productos alimenticios ncp	261.318.384	169.063.741	92.254.643	22.100.650	4.422.492	65.731.501
20	Bebidas	263.661.163	82.974.098	180.687.065	28.247.740	5.275.581	147.163.743
21	Productos de tabaco	5.006.851	3.063.217	1.943.633	1.195.020	96.649	651.964
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	54.167.892	30.136.508	24.031.384	8.156.731	1.030.294	14.844.360
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	9.895.626	5.449.784	4.445.842	1.262.556	173.009	3.010.277
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	354.094.905	185.077.661	169.017.244	59.983.085	6.652.643	102.381.516
25	Cuero y productos de cuero; calzado	129.923.810	70.893.298	59.030.512	15.179.140	2.249.395	41.601.977
26	trenzables	31.608.777	17.603.979	14.004.798	3.914.020	549.640	9.541.138
27	Pasta de papel, papel y cartón	206.241.492	123.965.151	82.276.341	18.036.000	3.700.788	60.539.554
28	Impresos y artículos análogos	268.972.300	167.355.412	101.616.887	42.416.140	5.181.645	54.019.103
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	8.340.897	4.897.317	3.443.580	1.595.841	154.452	1.693.287
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	1.522.923.383	619.250.007	903.673.376	138.909.030	26.883.753	737.880.593
31	Productos de caucho y productos plásticos	242.626.578	125.720.318	116.906.260	43.644.044	4.493.511	68.768.705
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	41.414.006	24.930.118	16.483.888	5.447.817	734.466	10.301.605
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	98.204.864	54.641.480	43.563.384	12.992.430	1.722.292	28.848.662
34	Desperdicios y desechos	8.572.709	4.715.953	3.856.756	1.030.616	148.627	2.677.513
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	304.238.400	136.190.574	168.047.826	39.691.281	5.364.797	122.991.748
36	Maquinaria para usos generales y especiales	54.355.525	26.097.515	28.258.011	11.979.115	1.169.098	15.109.798
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	49.847.781	26.612.030	23.235.751	8.559.726	907.202	13.768.823
38	Equipo de transporte	42.122.527	22.300.156	19.822.370	5.682.621	735.691	13.404.059
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	996.288.746	547.958.810	448.329.936	239.109.299	9.962.887	199.257.749
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	4.337.243	1.821.642	2.515.601	607.214	43.372	1.865.015
41	Comercio	2.271.075.476	751.942.036	1.519.133.440	13.325.350	90.843.019	1.414.965.071
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	21.513.168	10.092.241	11.420.928	2.761.668	142.713	8.516.547
43	Servicios de hotelería y restaurante	70.451.462	36.666.167	33.785.296	14.946.629	548.812	18.289.854
44	Servicios de transporte terrestre	1.167.915.737	625.921.737	541.994.000	328.068.510	15.147.274	198.778.216
45	Servicios de transporte por agua	793.149	529.644	263.504	219.770	28.184	15.551
46	Servicios de transporte aéreo	222.470.549	141.447.154	81.023.395	27.510.099	2.356.309	51.156.987
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	89.540.095	33.907.286	55.632.810	30.542.589	1.178.900	23.911.321
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	3.378.316.511	2.363.932.447	1.014.384.063	302.626.685	417.811.877	293.945.501
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	330.764.570	110.102.136	220.662.434	97.941.874	472.563	122.247.997
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	2.652.376.733	98.137.939	2.554.238.794	57.026.100	999.670	2.496.213.024
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	1.021.091.749	213.708.237	807.383.512	343.507.121	27.395.061	436.481.329
52	Servicios domésticos	228.494.388	-	228.494.388	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	739.867.419	61.383.111	678.484.308	266.072.613	8.684.938	403.726.757
54	Servicios sociales y de salud de mercado	349.630.181	70.758.559	278.871.620	113.721.853	6.132.349	159.017.419
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	388.772.728	94.997.033	293.775.695	99.785.298	-5.036.810	199.027.208
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	498.371.552	55.297.209	443.074.343	249.224.596	193.849.747	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	248.935.179	30.847.113	218.088.066	178.657.331	4.631.473	34.799.263
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	24.905.340	5.040.371	19.864.969	8.100.792	436.828	11.327.348
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	6.797.610	2.719.732	4.077.877	3.237.980	16.134	823.764
Total		20.701.767.518	8.426.221.025	12.275.546.491	3.107.686.703	896.695.704	8.042.669.696

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 21: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1990. Precios Constantes del 2000.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	652.339	148.464	503.875	450.584	-	53.292
2	Otros productos agrícolas	16.755.475	367.733	16.387.742	477.085	-	15.910.656
3	Animales vivos y productos animales	122.900.868	105.665.620	17.235.248	2.773.557	-	14.461.691
5	Pescado y otros productos de la pesca	19.661	16.903	2.757	444	-	2.313
6	Hulla y lignito; turba	5.208.437	1.352.605	3.855.832	887.976	-	2.967.856
9	Otros minerales no metálicos	13.312.030	1.860.300	11.451.730	2.609.103	-	8.842.627
10	Electricidad y gas de ciudad	330.550.268	226.625.035	103.925.233	3.849.830	11.048.605	89.026.798
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	188.153.208	46.537.085	141.616.123	7.612.887	9.148.416	124.854.820
12	Carne y pescado	55.664.320	39.828.088	15.836.232	1.475.964	303.841	14.056.427
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	88.351.703	65.562.189	22.789.514	1.786.010	745.041	20.258.463
14	Productos lácteos	90.041.930	52.223.311	37.818.619	1.203.659	773.090	35.841.869
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	312.255.129	218.992.546	93.262.583	4.647.890	2.251.731	86.362.962
16	Azúcar	189.053.549	121.349.501	67.704.048	4.321.699	2.081.624	61.300.725
17	Café transformado	-	-	-	-	-	-
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	65.721.717	29.238.996	36.482.721	1.412.365	622.853	34.447.503
19	Otros productos alimenticios ncp	135.414.227	94.500.783	40.913.444	1.673.063	1.437.597	37.802.785
20	Bebidas	288.983.627	104.543.271	184.440.356	7.021.163	4.137.678	173.281.515
21	Productos de tabaco	8.577.881	3.207.795	5.370.085	394.303	125.758	4.850.025
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	59.183.023	35.880.798	23.302.225	1.612.111	628.268	21.061.846
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	1.668.034	974.477	693.557	120.872	26.758	545.927
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	296.600.150	178.076.878	118.523.273	9.608.150	3.335.291	105.579.831
25	Cuero y productos de cuero; calzado	133.275.855	84.362.951	48.912.905	3.843.886	1.410.249	43.658.770
26	trenzables	33.703.427	21.689.597	12.013.830	683.204	291.431	11.039.194
27	Pasta de papel, papel y cartón	118.138.786	77.896.771	40.242.015	3.290.082	1.425.593	35.526.340
28	Impresos y artículos análogos	321.689.986	190.801.969	130.888.016	8.277.777	2.718.090	119.892.149
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	9.092.240	3.541.048	5.551.192	403.061	130.138	5.017.993
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	981.799.743	535.270.770	446.528.973	16.192.702	9.403.071	420.933.201
31	Productos de caucho y productos plásticos	251.724.431	152.564.562	99.159.869	8.920.616	3.305.501	86.933.752
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	105.341.060	47.563.109	57.777.951	2.863.169	1.134.947	53.779.834
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	86.738.645	48.290.426	38.448.219	1.579.125	718.386	36.150.707
34	Desperdicios y desechos	7.745.969	5.018.600	2.727.369	131.894	65.971	2.529.503
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	257.780.154	136.191.764	121.588.391	10.754.157	4.011.477	106.822.757
36	Maquinaria para usos generales y especiales	65.227.371	37.514.905	27.712.466	2.818.068	1.080.302	23.814.096
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	118.751.147	69.188.259	49.562.888	4.763.152	3.049.275	41.750.461
38	Equipo de transporte	30.490.637	19.858.526	10.632.112	593.273	299.887	9.738.951
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	1.769.689.424	922.146.551	847.542.874	318.433.711	14.129.804	514.979.358
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	45.936.075	20.143.115	25.792.960	5.386.524	116.934	20.289.502
41	Comercio	1.974.434.312	663.738.308	1.310.696.004	3.809.820	77.797.948	1.229.088.236
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	53.276.359	19.062.815	34.213.544	888.852	357.306	32.967.386
43	Servicios de hotelería y restaurante	70.515.935	29.807.983	40.707.952	4.180.255	9.494.701	27.032.996
44	Servicios de transporte terrestre	785.993.402	327.812.763	458.180.639	128.491.231	5.021.530	324.667.879
45	Servicios de transporte por agua	12.554.803	9.671.318	2.883.485	728.976	48.095	2.106.415
46	Servicios de transporte aéreo	186.444.405	54.316.053	132.128.352	4.315.105	765.807	127.047.441
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	53.509.722	14.452.708	39.057.013	10.278.266	577.793	28.200.955
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	1.379.273.704	865.223.951	514.049.754	128.369.670	74.780.154	310.899.930
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	203.247.011	55.290.582	147.956.429	16.050.563	369.354	131.536.512
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	1.668.273.526	61.647.012	1.606.626.514	21.417.425	861.861	1.584.347.228
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	116.810.357	22.668.184	94.142.174	39.582.575	3.840.148	50.719.450
52	Servicios domésticos	112.302.538	-	112.302.538	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	588.814.104	51.552.642	537.261.462	99.910.206	3.372.076	433.979.180
54	Servicios sociales y de salud de mercado	157.449.750	30.453.089	126.996.661	11.493.349	2.854.654	112.648.658
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	295.140.499	69.960.054	225.180.444	41.333.129	1.984.287	181.863.028
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	196.464.154	10.885.184	185.578.970	111.165.166	74.413.804	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	146.715.942	15.661.553	131.054.388	83.615.312	1.987.360	45.451.716
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	9.473.073	1.956.302	7.516.771	783.040	199.223	6.534.508
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	3.217.742	1.562.382	1.655.360	671.536	13.160	970.664
Total		14.620.103.862	6.004.718.183	8.615.385.678	1.149.957.591	338.696.871	7.014.428.679

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 22: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1991. Precios Constantes del 2000.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	760.247	178.800	581.447	557.566	-	23.881
2	Otros productos agrícolas	19.527.116	442.873	19.084.243	590.360	-	18.493.883
3	Animales vivos y productos animales	127.274.988	109.426.327	17.848.661	2.872.269	-	14.976.392
5	Pescado y otros productos de la pesca	20.360	17.505	2.855	459	-	2.396
6	Hulla y lignito; turba	5.516.208	1.735.496	3.780.712	939.385	-	2.841.326
9	Otros minerales no metálicos	15.391.633	2.150.636	13.240.998	3.017.758	-	10.223.240
10	Electricidad y gas de ciudad	312.642.748	214.381.883	98.260.865	4.918.553	10.450.704	82.891.608
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	202.236.617	48.291.986	153.944.631	10.531.033	9.246.653	134.166.945
12	Carne y pescado	49.662.862	22.997.753	26.665.109	2.049.325	272.335	24.343.449
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	78.038.561	40.239.044	37.799.516	2.406.104	665.384	34.728.029
14	Productos lácteos	79.757.144	32.617.621	47.139.524	1.592.958	693.156	44.853.410
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	269.913.129	154.253.878	115.659.251	5.719.611	1.939.374	108.000.265
16	Azúcar	170.696.112	64.350.997	106.345.115	6.123.681	1.910.470	98.310.964
17	Café transformado	-	-	-	-	-	-
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	59.398.767	15.375.879	44.022.888	2.005.215	572.172	41.445.501
19	Otros productos alimenticios ncp	122.273.094	50.054.825	72.218.269	2.367.249	1.319.432	68.531.588
20	Bebidas	262.385.124	154.174.150	108.210.974	9.505.618	3.818.520	94.886.837
21	Productos de tabaco	5.772.034	2.912.816	2.859.219	288.651	80.359	2.490.209
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	54.428.048	29.879.047	24.549.001	1.975.320	585.808	21.987.873
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	1.705.062	802.648	902.414	152.914	26.985	722.515
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	277.911.882	147.728.426	130.183.456	11.894.367	3.169.292	115.119.797
25	Cuero y productos de cuero; calzado	123.014.216	64.585.433	58.428.783	4.692.658	1.334.041	52.402.084
26	trenzables	27.927.314	17.810.817	10.116.497	688.955	240.604	9.186.938
27	Pasta de papel, papel y cartón	134.244.053	51.158.892	83.085.161	4.441.892	1.593.653	77.049.616
28	Impresos y artículos análogos	172.021.193	90.705.046	81.316.148	5.192.515	1.440.199	74.683.434
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	6.204.102	3.192.326	3.011.776	298.740	84.039	2.628.996
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	1.014.699.803	516.358.282	498.341.521	22.501.880	9.223.940	466.615.701
31	Productos de caucho y productos plásticos	91.645.645	47.935.292	43.710.353	3.152.112	1.017.164	39.541.077
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	112.906.856	67.130.494	45.776.362	3.689.194	1.094.123	40.993.045
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	69.994.416	43.637.957	26.356.459	1.942.219	658.533	23.755.707
34	Desperdicios y desechos	6.506.694	4.209.269	2.297.425	151.943	55.417	2.090.066
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	290.822.799	198.662.788	92.160.011	12.878.764	3.790.083	75.491.164
36	Maquinaria para usos generales y especiales	74.966.337	37.315.146	37.651.191	4.070.035	1.138.722	32.442.434
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	108.864.192	50.751.867	58.112.325	5.927.674	2.660.033	49.524.619
38	Equipo de transporte	25.867.410	15.552.506	10.314.904	653.920	249.144	9.411.839
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	2.147.437.050	1.114.586.128	1.032.850.922	376.080.132	19.271.339	637.499.451
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	46.038.561	20.245.041	25.793.520	5.391.995	113.391	20.288.134
41	Comercio	2.252.839.936	681.714.661	1.571.125.275	5.154.138	78.785.366	1.487.185.771
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	57.113.998	19.579.103	37.534.895	1.202.489	361.841	35.970.565
43	Servicios de hotelería y restaurante	77.664.077	33.255.911	44.408.167	5.824.574	6.637.311	31.946.282
44	Servicios de transporte terrestre	832.980.513	346.562.884	486.417.629	135.711.118	5.368.289	345.338.221
45	Servicios de transporte por agua	14.263.932	10.562.581	3.701.350	1.011.918	54.642	2.634.790
46	Servicios de transporte aéreo	158.886.947	59.266.687	99.620.260	5.984.415	652.616	92.983.229
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	59.298.133	16.630.865	42.667.268	11.607.781	660.506	30.398.981
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	1.500.751.666	967.992.576	532.759.090	128.946.323	68.065.213	335.747.555
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	220.637.206	67.672.158	152.965.047	20.864.480	373.634	131.726.933
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	1.746.521.332	65.050.786	1.681.470.546	21.930.203	882.382	1.658.657.961
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	154.075.337	29.248.428	124.826.909	52.344.670	4.986.660	67.495.579
52	Servicios domésticos	127.146.427	-	127.146.427	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	605.152.692	53.013.242	552.139.450	106.308.428	3.532.289	442.298.734
54	Servicios sociales y de salud de mercado	169.548.225	32.808.621	136.739.604	14.972.776	2.864.296	118.902.532
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	315.474.922	75.535.742	239.939.180	44.105.395	2.469.506	193.364.280
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	214.277.800	12.901.828	201.375.971	118.048.420	83.327.551	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	151.471.320	16.170.562	135.300.758	86.315.019	2.048.376	46.937.364
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	10.077.039	2.084.971	7.992.068	1.014.394	199.991	6.777.683
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	3.439.437	1.686.901	1.752.535	716.577	16.378	1.019.580
Total		15.240.093.318	5.927.588.382	9.312.504.937	1.283.326.141	340.001.915	7.562.030.454

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 23: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1992. Precios Constantes del 2000.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	774.983	188.887	586.095	573.869	-	12.226
2	Otros productos agrícolas	19.905.603	467.859	19.437.744	607.622	-	18.830.122
3	Animales vivos y productos animales	127.197.522	109.359.724	17.837.797	2.870.521	-	14.967.276
5	Pescado y otros productos de la pesca	20.348	17.494	2.854	459	-	2.394
6	Hulla y lignito; turba	5.710.341	2.051.798	3.658.543	972.100	-	2.686.443
9	Otros minerales no metálicos	18.825.547	2.627.360	16.198.187	3.686.874	-	12.511.313
10	Electricidad y gas de ciudad	267.264.268	184.804.521	82.459.747	7.192.063	11.271.369	63.996.315
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	193.533.680	48.926.752	144.606.928	14.201.089	8.609.003	121.796.835
12	Carne y pescado	50.391.464	23.268.488	27.122.976	2.142.824	286.960	24.693.191
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	80.083.048	40.998.738	39.084.309	2.668.465	706.424	35.709.420
14	Productos lácteos	81.586.279	33.297.294	48.288.985	1.827.684	729.873	45.731.428
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	283.784.204	159.408.117	124.376.087	7.499.634	2.217.817	114.658.636
16	Azúcar	170.886.677	64.421.807	106.464.869	6.148.135	1.914.295	98.402.439
17	Café transformado	-	-	-	-	-	-
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	59.398.767	15.375.879	44.022.888	2.005.215	572.172	41.445.501
19	Otros productos alimenticios ncp	122.400.760	50.102.263	72.298.497	2.383.632	1.321.994	68.592.871
20	Bebidas	262.385.124	154.174.150	108.210.974	9.505.618	3.818.520	94.886.837
21	Productos de tabaco	55.411.531	27.963.033	27.448.499	2.771.047	771.448	23.906.003
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	56.823.902	30.769.303	26.054.599	2.282.771	633.901	23.137.926
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	1.705.062	802.648	902.414	152.914	26.985	722.515
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	287.653.012	151.348.052	136.304.959	13.144.409	3.364.832	119.795.718
25	Cuero y productos de cuero; calzado	128.851.279	66.754.379	62.096.900	5.441.707	1.451.212	55.203.981
26	trenzables	30.191.542	18.652.163	11.539.379	979.515	286.056	10.273.808
27	Pasta de papel, papel y cartón	134.906.756	51.405.140	83.501.616	4.526.934	1.606.956	77.367.726
28	Impresos y artículos análogos	177.204.787	92.631.174	84.573.612	5.857.706	1.544.252	77.171.654
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	55.880.594	28.256.290	27.624.304	2.785.884	775.871	24.062.549
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	1.017.089.538	517.246.264	499.843.274	22.808.545	9.271.911	467.762.817
31	Productos de caucho y productos plásticos	94.944.402	49.161.050	45.783.352	3.575.429	1.083.382	41.124.540
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	114.035.262	67.549.789	46.485.473	3.833.998	1.116.774	41.534.700
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	174.278.162	95.598.065	78.680.097	7.549.253	2.141.175	68.989.669
34	Desperdicios y desechos	7.063.824	4.416.288	2.647.535	223.437	66.600	2.357.498
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	311.915.526	170.127.691	141.787.835	16.038.460	4.587.120	121.162.255
36	Maquinaria para usos generales y especiales	75.617.013	37.556.925	38.060.087	4.153.534	1.151.784	32.754.770
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	110.315.920	51.291.303	59.024.617	6.113.968	2.689.174	50.221.475
38	Equipo de transporte	27.774.870	16.261.283	11.513.586	898.697	287.434	10.327.455
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	2.784.309.057	1.425.383.192	1.358.925.864	481.000.312	27.073.101	850.852.452
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	22.161.516	9.796.924	12.364.592	2.615.296	68.507	9.680.790
41	Comercio	2.490.338.265	747.748.916	1.742.589.349	7.446.605	83.678.572	1.651.464.172
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	61.572.003	21.475.632	40.096.371	1.737.334	384.314	37.974.723
43	Servicios de hotelería y restaurante	79.809.905	35.519.125	44.290.780	7.460.652	4.293.239	32.536.889
44	Servicios de transporte terrestre	867.861.914	360.704.390	507.157.524	141.070.408	5.692.442	360.394.674
45	Servicios de transporte por agua	11.590.418	8.330.760	3.259.658	1.079.966	42.628	2.137.064
46	Servicios de transporte aéreo	171.328.532	62.249.760	109.078.771	7.588.386	827.628	100.662.758
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	61.600.643	16.264.788	45.335.855	12.124.186	721.642	32.490.027
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	1.761.418.277	1.092.126.810	669.291.467	150.402.781	175.336.941	343.551.745
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	236.577.546	69.855.565	166.721.980	29.347.832	389.523	136.984.625
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	1.892.261.061	71.250.236	1.821.010.826	22.812.659	919.318	1.797.278.849
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	211.054.108	38.894.540	172.159.568	71.652.762	6.545.230	93.961.575
52	Servicios domésticos	125.564.701	-	125.564.701	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	619.655.642	54.353.218	565.302.424	113.515.833	3.596.024	448.190.567
54	Servicios sociales y de salud de mercado	180.966.875	34.101.557	146.865.319	19.270.692	3.099.995	124.494.632
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	324.851.309	77.032.716	247.818.592	45.719.870	2.446.522	199.652.201
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	234.870.869	16.799.668	218.071.201	120.526.525	97.544.676	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	156.618.809	16.707.273	139.911.536	89.295.495	2.126.824	48.489.217
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	10.633.188	2.157.822	8.475.365	1.297.279	202.951	6.975.135
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	3.541.662	1.720.333	1.821.329	742.808	16.225	1.062.296
Total		16.914.397.891	6.529.755.199	10.384.642.692	1.494.131.691	479.311.599	8.285.634.701

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 24: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1993. Precios Constantes del 2000.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	782.418	182.308	600.109	499.376	-	100.733
2	Otros productos agrícolas	20.096.569	451.564	19.645.005	528.748	-	19.116.257
3	Animales vivos y productos animales	136.128.484	117.038.235	19.090.249	3.072.070	-	16.018.179
5	Pescado y otros productos de la pesca	21.777	18.723	3.054	491	-	2.562
6	Hulla y lignito; turba	5.009.569	1.956.075	3.053.494	852.924	-	2.200.570
9	Otros minerales no metálicos	21.829.418	3.046.734	18.782.685	4.275.157	-	14.507.528
10	Electricidad y gas de ciudad	275.555.920	180.763.594	94.792.326	9.040.444	10.417.910	75.333.972
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	215.040.071	49.582.412	165.457.660	18.464.357	8.855.065	138.138.238
12	Carne y pescado	58.880.829	37.904.405	20.976.424	4.219.888	319.724	16.436.812
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	92.875.753	61.818.487	31.057.266	5.094.689	804.512	25.158.065
14	Productos lácteos	94.819.090	49.104.299	45.714.790	3.428.984	833.093	41.452.714
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	323.894.363	201.679.213	122.215.150	13.172.746	2.530.857	106.511.547
16	Azúcar	201.472.836	116.874.077	84.598.759	12.375.498	2.299.429	69.923.831
17	Café transformado	-	-	-	-	-	-
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	70.082.464	28.192.001	41.890.462	4.045.034	740.928	37.104.500
19	Otros productos alimenticios ncp	144.315.624	91.029.711	53.285.914	4.790.396	1.799.280	46.696.237
20	Bebidas	147.345.227	73.280.121	74.065.106	5.459.697	1.724.429	66.880.980
21	Productos de tabaco	9.469.430	4.279.774	5.189.656	997.832	156.932	4.034.892
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	66.150.500	35.882.685	30.267.814	4.866.938	773.668	24.627.209
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	2.075.845	1.138.763	937.082	377.854	27.071	532.158
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	325.448.082	176.583.049	148.865.034	29.333.828	4.303.602	115.227.604
25	Cuero y productos de cuero; calzado	126.661.840	73.462.070	53.199.770	7.887.723	1.417.140	43.894.907
26	trenzables	40.362.374	23.505.426	16.856.948	2.210.867	392.612	14.253.469
27	Pasta de papel, papel y cartón	139.767.406	89.941.381	49.826.026	6.786.084	1.638.966	41.400.975
28	Impresos y artículos análogos	227.562.424	114.474.652	113.087.772	14.396.431	1.998.459	96.692.882
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	9.993.703	4.575.832	5.417.871	1.022.545	161.966	4.233.360
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	1.073.726.684	456.766.371	616.960.313	40.184.791	10.081.257	566.694.264
31	Productos de caucho y productos plásticos	264.784.312	155.352.394	109.431.918	18.794.337	3.199.613	87.437.968
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	233.791.714	130.013.798	103.777.915	10.814.714	2.562.859	90.400.342
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	89.862.785	48.610.446	41.252.338	5.338.903	994.874	34.918.562
34	Desperdicios y desechos	7.895.253	4.458.467	3.436.786	372.170	75.810	2.988.807
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	270.291.684	130.749.132	139.542.552	21.286.109	3.628.124	114.628.319
36	Maquinaria para usos generales y especiales	77.960.581	46.506.727	31.453.853	7.874.615	1.168.334	22.410.904
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	144.981.590	95.466.279	49.515.311	10.503.972	2.790.213	36.221.126
38	Equipo de transporte	37.570.939	21.826.611	15.744.327	2.650.217	398.697	12.695.414
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	3.240.088.494	1.677.313.810	1.562.774.684	559.561.464	30.630.271	972.582.949
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	29.776.683	11.739.179	18.037.503	3.619.285	172.449	14.245.770
41	Comercio	2.698.713.687	877.156.023	1.821.557.664	10.009.617	87.051.611	1.724.496.435
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	64.246.787	25.192.253	39.054.534	2.335.299	399.806	36.319.430
43	Servicios de hotelería y restaurante	102.110.177	51.427.690	50.682.487	12.199.582	3.312.264	35.170.641
44	Servicios de transporte terrestre	923.369.061	383.506.839	539.862.222	149.952.078	6.106.448	383.803.695
45	Servicios de transporte por agua	6.787.515	5.814.848	972.666	775.202	43.057	154.408
46	Servicios de transporte aéreo	160.252.708	79.798.297	80.454.411	12.254.253	1.268.883	66.931.275
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	68.689.651	19.376.440	49.313.211	13.469.556	751.610	35.092.044
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	1.909.417.191	1.269.771.309	639.645.881	159.959.464	181.122.463	298.563.954
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	290.920.012	93.315.671	197.604.342	40.015.846	506.421	157.082.075
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	2.058.664.273	78.397.372	1.980.266.901	23.766.664	956.255	1.955.543.982
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	263.353.152	47.681.383	215.671.770	91.366.954	7.714.634	116.590.182
52	Servicios domésticos	127.207.262	-	127.207.262	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	656.273.221	106.436.682	549.836.538	127.884.637	3.793.521	418.158.380
54	Servicios sociales y de salud de mercado	191.198.650	35.881.377	155.317.273	24.280.671	3.058.618	127.977.984
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	339.214.813	80.424.412	258.790.401	47.504.797	2.620.179	208.665.425
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	279.994.156	25.612.553	254.381.602	124.575.432	129.806.170	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	172.319.901	18.355.493	153.964.408	98.323.313	2.353.453	53.287.642
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	11.195.014	2.265.239	8.929.775	1.624.614	195.300	7.109.862
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	3.698.258	1.796.078	1.902.181	771.807	17.377	1.112.997
Total		18.553.998.220	7.517.778.765	11.036.219.455	1.779.270.964	527.976.213	8.601.765.015

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 25: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1994. Precios Constantes del 2000.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	822.834	184.501	638.333	483.673	-	154.660
2	Otros productos agrícolas	21.134.675	456.996	20.677.679	512.120	-	20.165.558
3	Animales vivos y productos animales	144.929.874	124.605.345	20.324.529	3.270.695	-	17.053.834
5	Pescado y otros productos de la pesca	23.185	19.933	3.251	523	-	2.728
6	Hulla y lignito; turba	5.317.341	2.255.729	3.061.611	904.334	-	2.157.278
9	Otros minerales no metálicos	24.794.779	3.462.524	21.332.256	4.858.949	-	16.473.307
10	Electricidad y gas de ciudad	302.284.900	189.419.631	112.865.269	11.380.079	10.462.702	91.022.488
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	248.095.330	52.661.263	195.434.067	30.451.998	9.255.690	155.726.379
12	Carne y pescado	101.722.037	67.780.127	33.941.910	8.470.238	695.903	24.775.768
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	150.527.466	104.356.880	46.170.586	9.717.489	1.728.626	34.724.470
14	Productos lácteos	156.538.594	81.411.729	75.126.865	6.342.504	1.744.643	67.039.717
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	450.220.499	288.430.796	161.789.703	21.376.511	4.160.147	136.253.044
16	Azúcar	373.586.839	223.847.124	149.739.715	25.690.196	5.011.702	119.037.818
17	Café transformado	-	-	-	-	-	-
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	130.687.267	54.327.821	76.359.445	8.424.253	1.410.165	66.525.027
19	Otros productos alimenticios ncp	267.699.373	174.497.789	93.201.584	9.920.807	3.348.802	79.931.975
20	Bebidas	176.179.091	84.122.009	92.057.082	9.401.771	2.530.051	80.125.260
21	Productos de tabaco	12.854.390	6.786.511	6.067.879	366.505	235.124	5.466.250
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	63.291.852	34.179.208	29.112.644	6.035.977	896.489	22.180.179
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	1.668.034	974.477	693.557	120.872	26.758	545.927
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	306.334.213	167.030.956	139.303.256	35.497.199	4.945.079	98.860.978
25	Cuero y productos de cuero; calzado	116.354.866	65.670.453	50.684.414	9.208.278	1.492.611	39.983.524
26	trenzables	37.974.144	20.423.364	17.550.781	2.554.889	449.948	14.545.944
27	Pasta de papel, papel y cartón	129.785.866	87.045.906	42.739.960	8.392.931	1.795.665	32.551.364
28	Impresos y artículos análogos	294.903.641	154.821.457	140.082.184	21.940.025	2.851.926	115.290.234
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	13.421.927	7.089.743	6.332.184	401.818	241.813	5.688.552
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	962.178.462	462.483.177	499.695.285	57.201.995	11.152.276	431.341.013
31	Productos de caucho y productos plásticos	251.213.030	125.389.385	125.823.645	21.524.026	3.629.582	100.670.037
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	310.116.784	165.973.277	144.143.507	15.914.659	4.138.782	124.090.066
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	102.485.594	54.594.493	47.891.101	5.510.205	1.375.165	41.005.731
34	Desperdicios y desechos	8.546.797	4.566.511	3.980.286	531.798	100.735	3.347.753
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	290.364.580	152.399.143	137.965.437	25.827.142	4.479.053	107.659.243
36	Maquinaria para usos generales y especiales	63.697.078	39.782.183	23.914.895	7.226.645	1.048.695	15.639.555
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	152.059.813	86.372.046	65.687.767	18.567.243	2.819.559	44.300.965
38	Equipo de transporte	42.364.493	23.354.882	19.009.612	3.746.842	529.796	14.732.974
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	3.669.788.633	1.896.591.644	1.773.196.989	637.491.169	34.053.252	1.101.652.568
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	31.689.386	13.148.447	18.540.939	3.787.528	135.833	14.617.578
41	Comercio	2.845.532.449	1.000.595.447	1.844.937.002	13.189.568	90.468.525	1.741.278.910
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	69.341.858	28.737.480	40.604.379	3.077.199	415.499	37.111.681
43	Servicios de hotelería y restaurante	102.929.663	54.766.178	48.163.485	14.793.778	2.953.871	30.415.836
44	Servicios de transporte terrestre	981.110.723	406.658.228	574.452.495	159.320.853	6.533.602	408.598.040
45	Servicios de transporte por agua	8.361.553	5.734.682	2.626.871	913.589	69.501	1.643.781
46	Servicios de transporte aéreo	160.719.903	90.609.336	70.110.567	14.002.656	2.309.146	53.798.766
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	77.147.310	23.330.068	53.817.241	15.363.040	900.254	37.553.947
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	2.010.363.587	1.289.455.784	720.907.802	150.430.477	240.234.222	330.243.104
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	347.693.677	109.160.789	238.532.888	60.188.573	523.802	177.820.513
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	2.321.335.099	88.703.464	2.232.631.635	25.257.298	1.017.817	2.206.356.521
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	374.755.900	66.650.931	308.104.969	131.584.227	10.953.865	165.566.876
52	Servicios domésticos	121.306.208	-	121.306.208	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	670.483.850	58.911.912	611.571.938	135.863.308	3.846.237	471.862.393
54	Servicios sociales y de salud de mercado	209.587.611	37.780.183	171.807.427	30.593.415	3.192.389	138.021.624
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	357.195.680	82.138.339	275.057.341	48.765.503	2.686.577	223.605.261
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	335.049.426	34.647.052	300.402.374	133.444.733	166.957.641	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	175.289.927	18.684.444	156.605.482	99.975.534	2.388.319	54.241.630
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	12.072.333	2.370.265	9.702.068	2.034.538	201.866	7.465.665
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	3.894.293	1.834.354	2.059.939	792.290	17.817	1.249.832
Total		20.599.828.717	8.421.286.397	12.178.542.319	2.072.644.462	652.417.522	9.332.174.128

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 26: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1995. Precios Constantes del 2000.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	856.362	191.811	664.551	490.253	-	174.297
2	Otros productos agrícolas	21.995.850	475.102	21.520.748	519.088	-	21.001.660
3	Animales vivos y productos animales	154.004.234	132.407.144	21.597.090	3.475.480	-	18.121.610
5	Pescado y otros productos de la pesca	24.636	21.181	3.455	556	-	2.899
6	Hulla y lignito; turba	4.820.172	2.347.290	2.472.882	822.546	-	1.650.335
9	Otros minerales no metálicos	19.602.189	2.734.892	16.867.297	3.839.558	-	13.027.739
10	Electricidad y gas de ciudad	310.151.285	184.341.255	125.810.030	17.723.606	12.302.081	95.784.344
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	256.453.067	44.089.856	212.363.211	37.622.166	9.040.243	165.700.802
12	Carne y pescado	78.631.265	45.711.523	32.919.742	7.970.701	495.009	24.454.032
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	120.750.332	73.489.217	47.261.115	9.431.639	1.221.846	36.607.630
14	Productos lácteos	124.222.332	58.120.287	66.102.045	6.273.511	1.235.670	58.592.864
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	396.414.343	230.822.945	165.591.398	22.975.499	3.443.329	139.172.570
16	Azúcar	277.485.968	143.496.489	133.989.480	23.695.185	3.068.160	107.226.134
17	Café transformado	-	-	-	-	-	-
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	96.766.466	34.670.789	62.095.677	7.755.204	984.037	53.356.437
19	Otros productos alimenticios ncp	198.796.431	111.790.855	87.005.576	9.163.244	1.145.956	76.696.377
20	Bebidas	274.487.172	108.585.564	165.901.609	19.792.054	4.111.718	141.997.836
21	Productos de tabaco	11.811.072	5.940.328	5.870.744	312.305	223.832	5.334.608
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	67.519.033	34.336.261	33.182.772	7.197.481	869.175	25.116.116
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	1.896.358	935.606	960.752	523.177	29.559	408.015
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	330.583.459	166.929.382	163.654.077	42.480.715	4.823.613	116.349.749
25	Cuero y productos de cuero; calzado	140.142.145	76.857.847	63.284.297	11.859.726	1.618.576	49.805.995
26	trenzables	43.266.492	23.491.753	19.774.739	3.412.510	473.876	15.888.352
27	Pasta de papel, papel y cartón	140.514.351	85.367.571	55.146.780	11.861.988	1.882.231	41.402.560
28	Impresos y artículos análogos	358.486.941	175.055.283	183.431.658	45.126.927	4.353.281	133.951.450
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	12.399.466	6.258.538	6.140.928	353.606	230.225	5.557.097
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	1.267.298.323	534.528.473	732.769.850	81.692.233	13.774.842	637.302.775
31	Productos de caucho y productos plásticos	237.764.310	139.878.687	97.885.623	26.437.355	3.189.496	68.258.772
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	272.683.791	116.456.141	156.227.650	19.124.558	3.197.379	133.905.713
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	103.220.381	54.928.321	48.292.060	6.211.868	1.312.536	40.767.657
34	Desperdicios y desechos	8.860.878	4.792.067	4.068.811	621.974	96.278	3.350.559
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	335.301.500	139.107.615	196.193.885	30.394.577	4.699.750	161.099.558
36	Maquinaria para usos generales y especiales	71.145.221	39.400.539	31.744.683	9.120.128	1.185.365	21.439.190
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	119.378.981	58.599.898	60.779.082	11.903.972	1.972.069	46.903.041
38	Equipo de transporte	44.048.575	23.380.289	20.668.286	4.541.344	495.338	15.631.605
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	3.012.195.451	1.621.840.781	1.390.354.670	548.395.646	26.178.511	815.780.513
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	39.538.489	16.533.238	23.005.251	4.713.550	159.456	18.132.244
41	Comercio	2.817.514.956	916.793.807	1.900.721.149	14.956.819	87.343.782	1.798.420.548
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	64.900.344	26.330.665	38.569.680	3.489.508	401.148	34.679.024
43	Servicios de hotelería y restaurante	82.013.483	41.845.182	40.168.301	14.207.430	2.156.357	23.804.515
44	Servicios de transporte terrestre	1.020.203.549	422.747.316	597.456.233	166.198.185	6.173.787	425.084.261
45	Servicios de transporte por agua	7.204.248	4.476.865	2.727.382	993.608	32.454	1.701.320
46	Servicios de transporte aéreo	164.395.551	88.759.896	75.635.655	15.125.872	1.304.239	59.205.543
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	83.143.665	25.134.827	58.008.838	16.556.660	967.384	40.484.795
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	1.996.059.739	1.280.525.486	715.534.254	142.837.343	226.017.131	346.679.780
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	409.589.205	119.924.962	289.664.243	72.783.537	578.788	216.301.918
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	2.369.654.210	94.444.865	2.275.209.346	25.376.549	1.021.921	2.248.810.876
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	455.290.622	78.968.330	376.322.293	161.337.945	12.871.078	202.113.270
52	Servicios domésticos	125.929.715	-	125.929.715	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	691.314.505	60.796.091	630.518.414	147.715.100	4.039.299	478.764.015
54	Servicios sociales y de salud de mercado	225.815.987	39.858.161	185.957.826	39.065.835	3.346.069	143.545.922
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	352.299.375	80.930.635	271.368.740	49.128.920	2.405.661	219.834.158
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	332.102.088	38.111.388	293.990.700	119.625.902	174.364.798	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	182.047.570	19.411.600	162.635.970	103.819.916	2.479.842	56.336.212
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	12.885.866	2.490.629	10.395.238	2.510.381	209.896	7.674.961
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	3.840.912	1.807.383	2.033.529	798.194	15.954	1.219.380
Total		20.349.722.910	7.841.272.905	12.508.450.005	2.134.363.633	633.543.023	9.614.613.635

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 27: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1996. Precios Constantes del 2000.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	815.400	182.089	633.311	466.565	-	166.746
2	Otros productos agrícolas	20.943.732	451.021	20.492.711	494.006	-	19.998.705
3	Animales vivos y productos animales	149.620.907	126.739.371	22.881.536	3.116.586	-	19.764.950
5	Pescado y otros productos de la pesca	23.935	12.152	11.783	2.534	-	9.249
6	Hulla y lignito; turba	4.962.220	1.290.177	3.672.043	843.577	-	2.828.465
9	Otros minerales no metálicos	16.656.084	2.322.687	14.333.397	3.260.256	-	11.073.141
10	Electricidad y gas de ciudad	289.979.364	177.207.195	112.772.169	23.851.297	17.113.365	71.807.507
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	234.175.419	50.227.105	183.948.314	50.362.094	12.448.600	121.137.620
12	Carne y pescado	84.880.287	44.846.132	40.034.155	8.339.874	710.128	30.984.153
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	127.050.479	70.980.982	56.069.497	9.882.039	1.605.067	44.582.391
14	Productos lácteos	131.679.866	55.865.125	75.814.742	6.578.480	1.565.003	67.671.259
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	391.602.711	213.414.889	178.187.822	24.174.650	4.138.899	149.874.272
16	Azúcar	308.016.149	143.462.036	164.554.112	24.770.000	4.235.531	135.548.581
17	Café transformado	-	-	-	-	-	-
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	107.649.775	34.721.367	72.928.408	8.106.265	1.183.979	63.638.165
19	Otros productos alimenticios ncp	220.700.400	111.790.615	108.909.785	9.579.508	2.731.056	96.599.221
20	Bebidas	295.949.839	112.585.566	183.364.273	24.525.181	4.639.884	154.199.208
21	Productos de tabaco	7.366.048	2.132.488	5.233.561	1.949.840	138.904	3.144.816
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	62.571.421	31.184.574	31.386.847	7.735.986	1.159.821	22.491.041
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	1.851.139	927.645	923.493	568.285	28.952	326.257
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	305.954.171	152.355.606	153.598.565	45.809.736	5.419.657	102.369.173
25	Cuero y productos de cuero; calzado	140.282.107	73.511.586	66.770.521	13.662.127	2.037.476	51.070.919
26	trenzables	37.804.195	20.017.585	17.786.610	3.704.450	523.587	13.558.573
27	Pasta de papel, papel y cartón	159.760.852	90.405.530	69.355.322	13.598.515	2.525.301	53.231.506
28	Impresos y artículos análogos	381.369.204	165.948.606	215.420.598	47.004.285	5.742.407	162.673.905
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	7.888.874	2.403.835	5.485.039	1.993.435	145.971	3.345.633
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	1.244.019.159	520.461.408	723.557.750	93.703.807	16.964.731	612.889.212
31	Productos de caucho y productos plásticos	265.066.394	130.554.786	134.511.608	32.786.569	4.061.419	97.663.620
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	67.109.255	35.181.031	31.928.224	6.554.933	1.040.482	24.332.809
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	85.460.306	40.973.033	44.487.273	9.797.266	1.233.801	33.456.206
34	Desperdicios y desechos	7.873.466	4.086.342	3.787.124	656.519	106.421	3.024.184
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	346.658.303	133.548.592	213.109.711	40.945.385	5.471.058	166.693.268
36	Maquinaria para usos generales y especiales	59.203.411	29.717.101	29.486.310	9.644.073	995.327	18.846.910
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	54.362.211	29.726.339	24.635.872	7.612.807	936.831	16.086.233
38	Equipo de transporte	34.007.698	17.113.674	16.894.024	3.489.771	477.872	12.926.380
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	2.507.255.574	1.382.286.154	1.124.969.420	458.861.192	17.788.204	648.320.024
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	86.204.220	36.059.134	50.145.086	10.275.157	347.260	39.522.669
41	Comercio	2.520.278.151	828.406.336	1.691.871.816	15.981.169	75.608.345	1.600.282.303
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	57.916.591	23.792.143	34.124.447	3.728.494	347.250	30.048.703
43	Servicios de hotelería y restaurante	74.160.193	40.325.948	33.834.246	15.691.019	1.854.618	16.288.609
44	Servicios de transporte terrestre	1.020.414.079	424.664.015	595.750.064	166.811.692	6.257.621	422.680.751
45	Servicios de transporte por agua	5.573.823	3.572.084	2.001.738	899.168	28.976	1.073.595
46	Servicios de transporte aéreo	152.783.659	88.762.120	64.021.540	18.027.325	1.176.681	44.817.534
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	79.427.134	24.018.293	55.408.842	15.818.291	925.428	38.665.123
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	1.807.906.510	1.183.241.470	624.665.041	133.660.536	202.284.791	288.719.714
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	480.160.397	146.865.370	333.295.028	97.963.722	686.004	234.645.301
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	2.371.186.059	92.794.311	2.278.391.748	31.153.433	919.318	2.246.318.997
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	482.432.814	82.679.548	399.753.266	167.140.772	12.909.231	219.703.263
52	Servicios domésticos	107.009.840	-	107.009.840	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	711.802.491	62.702.063	649.100.428	162.142.745	4.161.455	482.796.228
54	Servicios sociales y de salud de mercado	258.935.767	43.578.430	215.357.337	53.572.135	3.565.801	158.219.401
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	351.815.042	80.482.266	271.332.776	48.836.257	2.415.876	220.080.643
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	346.474.963	37.804.617	308.670.346	131.494.311	177.176.036	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	191.191.245	20.388.067	170.803.178	109.024.950	2.597.515	59.180.713
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	14.652.007	2.683.955	11.968.052	3.299.458	219.614	8.448.979
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	3.835.631	1.797.370	2.038.262	793.439	16.022	1.228.800
Total		19.284.730.970	7.233.251.963	12.051.479.008	2.184.745.968	610.667.574	9.149.055.626

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 28: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1997. Precios Constantes del 2000.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	1.050.960	234.693	816.267	601.350	-	214.917
2	Otros productos agrícolas	17.703.666	584.290	17.119.376	575.065	-	16.544.311
3	Animales vivos y productos animales	140.515.859	119.103.651	21.412.207	2.891.139	-	18.521.068
5	Pescado y otros productos de la pesca	23.935	12.152	11.783	2.534	-	9.249
6	Hulla y lignito; turba	4.076.359	1.141.381	2.934.979	692.981	-	2.241.998
9	Otros minerales no metálicos	15.873.315	2.222.264	13.651.051	3.333.396	-	10.317.655
10	Electricidad y gas de ciudad	293.056.726	172.452.782	120.603.944	30.487.337	17.111.165	73.005.442
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	230.834.070	54.273.293	176.560.776	61.530.407	12.213.917	102.816.453
12	Carne y pescado	76.227.402	48.780.708	27.446.694	10.149.207	941.389	16.356.097
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	108.539.048	69.607.448	38.931.600	12.238.970	1.900.153	24.792.477
14	Productos lácteos	112.293.666	56.361.009	55.932.656	7.558.394	1.866.970	46.507.293
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	374.636.750	234.602.176	140.034.574	29.361.309	5.661.631	105.011.634
16	Azúcar	248.518.254	139.290.822	109.227.432	26.658.201	4.791.245	77.777.986
17	Café transformado	-	-	-	-	-	-
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	75.241.748	30.410.488	44.831.260	9.752.168	944.368	34.134.723
19	Otros productos alimenticios ncp	178.956.092	120.368.556	58.587.536	14.098.229	3.683.431	40.805.876
20	Bebidas	286.381.792	112.305.013	174.076.779	24.794.088	6.591.755	142.690.937
21	Productos de tabaco	7.637.564	4.416.281	3.221.283	1.427.948	188.085	1.605.250
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	62.353.219	32.258.765	30.094.454	8.501.268	1.261.661	20.331.526
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	1.442.273	733.394	708.879	253.505	29.007	426.367
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	315.951.940	151.734.576	164.217.364	56.329.795	6.967.405	100.920.164
25	Cuero y productos de cuero; calzado	139.697.421	72.236.095	67.461.327	14.826.628	2.540.256	50.094.443
26	trenzables	37.655.761	20.106.808	17.548.954	4.071.530	675.818	12.801.606
27	Pasta de papel, papel y cartón	145.469.824	90.400.848	55.068.976	12.672.266	2.865.112	39.531.598
28	Impresos y artículos análogos	406.500.743	179.217.494	227.283.249	50.062.136	8.756.139	168.464.975
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	8.146.624	4.680.136	3.466.489	1.476.650	197.055	1.792.784
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	1.433.451.799	599.370.885	834.080.915	122.913.305	24.534.956	686.632.654
31	Productos de caucho y productos plásticos	214.988.196	116.473.743	98.514.453	35.154.950	4.219.379	59.140.124
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	61.246.978	33.780.595	27.466.383	6.414.873	1.166.548	19.884.963
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	84.141.079	44.526.943	39.614.135	9.444.436	1.589.532	28.580.168
34	Desperdicios y desechos	7.666.160	3.973.500	3.692.660	733.436	135.071	2.824.152
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	311.973.192	120.749.155	191.224.037	40.279.881	6.018.458	144.925.699
36	Maquinaria para usos generales y especiales	47.991.331	24.745.110	23.246.221	9.968.047	1.127.718	12.150.455
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	48.570.332	23.843.103	24.727.229	8.022.787	1.004.488	15.699.954
38	Equipo de transporte	38.069.276	20.230.377	17.838.899	4.132.554	660.083	13.046.262
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	2.365.706.358	1.309.882.393	1.055.823.965	503.800.920	23.657.064	528.365.981
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	98.474.976	29.964.779	68.510.197	9.988.260	713.447	57.808.490
41	Comercio	2.647.299.866	847.403.852	1.799.896.014	25.345.928	79.418.996	1.695.131.091
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	75.332.305	29.426.098	45.906.206	3.658.266	444.625	41.803.315
43	Servicios de hotelería y restaurante	73.723.044	43.203.871	30.519.173	15.830.016	600.143	14.089.015
44	Servicios de transporte terrestre	1.007.444.592	429.648.727	577.795.865	192.117.664	7.138.599	378.539.602
45	Servicios de transporte por agua	3.197.360	2.013.070	1.184.291	657.231	18.873	508.187
46	Servicios de transporte aéreo	170.715.905	95.614.598	75.101.307	20.307.981	1.549.579	53.243.748
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	79.486.431	25.624.314	53.862.117	17.983.403	1.090.641	34.788.073
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	2.497.231.681	1.646.204.402	851.027.278	183.484.912	312.296.859	355.245.508
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	672.225.901	201.791.280	470.434.621	148.430.437	960.408	321.043.776
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	2.288.370.483	88.151.277	2.200.219.207	34.211.891	887.210	2.165.120.105
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	873.977.110	177.853.885	696.123.225	258.390.857	23.229.991	414.502.377
52	Servicios domésticos	117.361.525	-	117.361.525	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	686.598.421	53.838.787	632.759.634	134.884.516	6.571.073	491.304.045
54	Servicios sociales y de salud de mercado	300.119.732	51.993.683	248.126.049	72.353.527	5.818.561	169.953.961
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	292.260.588	64.373.275	227.887.313	50.623.590	2.186.692	175.077.031
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	404.221.922	44.745.705	359.476.217	148.267.423	211.208.794	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	256.444.552	28.405.586	228.038.966	158.906.362	3.294.412	65.838.193
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	23.670.847	4.415.169	19.255.678	6.144.075	494.128	12.617.475
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	7.458.746	3.042.372	4.416.374	2.160.825	38.863	2.216.686
Total		20.478.205.699	7.882.825.656	12.595.380.043	2.608.958.852	801.261.749	9.067.797.918

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 29: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1998. Precios Constantes del 2000.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	2.603.844	581.471	2.022.373	1.489.896	-	532.476
2	Otros productos agrícolas	12.772.799	494.267	12.278.531	440.758	-	11.837.773
3	Animales vivos y productos animales	167.033.862	140.728.414	26.305.448	4.959.211	-	21.346.237
5	Pescado y otros productos de la pesca	130.845	66.433	64.412	13.853	-	50.559
6	Hulla y lignito; turba	3.342.411	902.451	2.439.960	568.210	-	1.871.750
9	Otros minerales no metálicos	16.328.954	2.286.054	14.042.900	3.429.080	-	10.613.820
10	Electricidad y gas de ciudad	391.403.750	236.827.193	154.576.558	41.659.364	21.437.570	91.479.624
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	272.644.761	111.048.460	161.596.300	79.496.366	14.108.430	67.991.505
12	Carne y pescado	77.584.657	40.290.678	37.293.978	10.371.497	920.867	26.001.614
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	77.369.654	47.521.973	29.847.681	9.692.342	1.248.537	18.906.802
14	Productos lácteos	123.198.092	54.323.651	68.874.441	9.294.939	1.896.378	57.683.124
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	341.282.496	190.019.327	151.263.169	29.973.856	4.812.030	116.477.283
16	Azúcar	285.130.307	131.088.182	154.042.126	37.248.411	5.460.343	111.333.372
17	Café transformado	155.843	80.808	75.036	17.740	2.612	54.684
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	108.108.245	31.600.544	76.507.700	10.823.580	1.697.621	63.986.499
19	Otros productos alimenticios ncp	222.258.366	121.584.847	100.673.520	18.232.547	3.774.109	78.666.864
20	Bebidas	298.911.367	99.309.541	199.601.825	29.274.022	6.631.156	163.696.647
21	Productos de tabaco	5.978.609	2.774.434	3.204.174	1.316.225	141.314	1.746.636
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	56.151.616	29.038.299	27.113.317	8.646.333	1.047.983	17.419.001
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	3.435.142	1.766.605	1.668.537	492.533	60.958	1.115.046
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	330.676.496	159.319.886	171.356.610	61.466.841	6.511.168	103.378.601
25	Cuero y productos de cuero; calzado	120.739.674	60.768.324	59.971.350	15.746.580	2.004.464	42.220.306
26	trenzables	28.052.396	14.457.579	13.594.817	3.324.723	474.254	9.795.840
27	Pasta de papel, papel y cartón	152.818.620	87.154.387	65.664.233	14.882.869	2.791.039	47.990.325
28	Impresos y artículos análogos	395.531.766	172.809.749	222.722.017	55.684.178	7.548.382	159.489.457
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	6.433.607	3.010.359	3.423.247	1.368.019	148.939	1.906.289
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	1.544.750.413	612.340.684	932.409.728	153.896.305	26.010.778	752.502.645
31	Productos de caucho y productos plásticos	202.610.413	101.941.735	100.668.678	34.919.225	3.661.157	62.088.296
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	52.842.274	29.866.638	22.975.637	7.012.632	941.375	15.021.630
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	75.709.753	38.605.756	37.103.997	9.889.705	1.351.054	25.863.238
34	Desperdicios y desechos	6.671.502	3.459.299	3.212.203	759.449	111.807	2.340.946
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	241.735.066	97.220.949	144.514.117	37.443.158	4.208.005	102.862.955
36	Maquinaria para usos generales y especiales	51.595.735	24.674.131	26.921.605	12.683.800	1.179.075	13.058.729
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	57.323.572	27.643.369	29.680.204	9.318.550	1.067.316	19.294.338
38	Equipo de transporte	42.010.476	23.213.014	18.797.462	5.585.636	697.218	12.514.607
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	1.850.858.732	1.010.845.905	840.012.827	408.226.231	18.508.587	413.278.009
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	70.311.108	25.062.914	45.248.194	8.354.305	596.736	36.297.154
41	Comercio	2.071.302.224	681.489.641	1.389.812.583	24.089.291	62.139.067	1.303.584.226
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	28.670.001	11.555.149	17.114.852	3.523.641	131.860	13.459.352
43	Servicios de hotelería y restaurante	72.495.400	40.571.675	31.923.725	16.831.990	473.806	14.617.930
44	Servicios de transporte terrestre	1.106.625.510	486.246.327	620.379.183	258.002.486	10.030.247	352.346.450
45	Servicios de transporte por agua	2.614.998	1.781.091	833.907	575.797	11.326	246.784
46	Servicios de transporte aéreo	187.026.381	96.912.311	90.114.070	22.875.547	1.456.769	65.781.754
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	64.082.882	22.357.477	41.725.405	18.139.251	822.605	22.763.550
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	2.974.690.771	2.056.393.205	918.297.565	248.615.369	363.219.088	306.463.109
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	283.528.083	91.342.408	192.185.675	72.707.180	405.076	119.073.419
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	2.256.860.715	87.018.148	2.169.842.567	39.517.586	874.994	2.129.449.987
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	1.073.971.777	217.532.599	856.439.178	323.014.384	21.865.463	511.559.330
52	Servicios domésticos	137.227.217	-	137.227.217	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	611.752.895	47.293.795	564.459.100	171.945.578	5.663.935	386.849.587
54	Servicios sociales y de salud de mercado	324.747.231	56.269.797	268.477.435	92.636.772	5.897.865	169.942.798
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	250.342.370	63.514.864	186.827.506	58.099.941	-5.662.598	134.390.163
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	461.880.833	50.147.891	411.732.941	169.647.398	242.085.544	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	184.200.722	22.135.822	162.064.901	118.753.323	2.309.035	41.002.542
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	27.748.397	5.100.192	22.648.205	8.396.429	534.598	13.717.178
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	10.819.998	4.998.757	5.821.241	4.223.971	57.105	1.540.165
Total		19.827.085.623	7.777.389.457	12.049.696.167	2.789.598.899	853.367.048	8.269.503.002

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 30: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 1999. Precios Constantes del 2000.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	2.064.623	461.056	1.603.567	1.181.359	-	422.208
2	Otros productos agrícolas	16.907.856	468.399	16.439.457	419.352	-	16.020.105
3	Animales vivos y productos animales	132.008.078	112.167.549	19.840.529	2.814.167	-	17.026.362
5	Pescado y otros productos de la pesca	74.955	38.056	36.898	7.936	-	28.963
6	Hulla y lignito; turba	2.655.933	717.102	1.938.831	292.153	-	1.646.678
9	Otros minerales no metálicos	7.468.754	1.045.626	6.423.128	1.568.438	-	4.854.690
10	Electricidad y gas de ciudad	377.790.519	247.361.656	130.428.864	44.189.729	19.713.010	66.526.124
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	320.801.619	127.403.148	193.398.471	84.239.500	11.831.209	97.327.763
12	Carne y pescado	72.736.262	39.099.087	33.637.175	9.327.955	482.615	23.826.605
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	81.798.836	49.506.147	32.292.688	10.031.883	796.877	21.463.929
14	Productos lácteos	94.679.788	36.914.959	57.764.829	7.385.781	996.321	49.382.727
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	319.168.164	175.486.982	143.681.182	34.385.686	4.258.164	105.037.332
16	Azúcar	246.738.349	121.594.417	125.143.932	29.922.824	3.867.739	91.353.370
17	Café transformado	-	-	-	-	-	-
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	124.242.524	35.434.966	88.807.558	12.446.986	1.182.026	75.178.546
19	Otros productos alimenticios ncp	232.127.308	118.877.580	113.249.728	22.018.859	3.432.445	87.798.423
20	Bebidas	251.218.804	79.066.544	172.152.260	29.556.007	6.440.091	136.156.162
21	Productos de tabaco	4.059.403	2.110.074	1.949.329	1.209.998	111.457	627.873
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	46.493.856	24.478.779	22.015.076	7.439.524	1.074.945	13.500.606
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	7.333.999	3.776.199	3.557.800	1.015.907	138.229	2.403.665
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	286.378.873	141.369.039	145.009.834	52.571.186	6.703.076	85.735.572
25	Cuero y productos de cuero; calzado	105.803.853	55.872.077	49.931.776	14.497.973	1.824.902	33.608.901
26	trenzables	19.927.071	10.386.529	9.540.541	2.720.032	366.214	6.454.296
27	Pasta de papel, papel y cartón	122.378.547	84.326.185	38.052.362	15.049.409	2.306.854	20.696.099
28	Impresos y artículos análogos	227.040.913	125.932.664	101.108.249	39.859.034	5.404.561	55.844.654
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	6.064.035	3.135.180	2.928.855	1.471.008	147.880	1.309.968
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	1.486.466.137	652.690.738	833.775.399	151.952.345	29.225.963	652.597.091
31	Productos de caucho y productos plásticos	194.526.053	87.818.409	106.707.644	36.366.063	4.235.452	66.106.129
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	42.489.255	24.422.350	18.066.905	6.510.971	860.349	10.695.585
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	94.494.571	48.389.981	46.104.590	13.666.390	1.792.294	30.645.906
34	Desperdicios y desechos	5.725.547	2.927.863	2.797.683	745.484	104.029	1.948.171
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	231.160.607	96.193.566	134.967.041	39.162.726	4.228.096	91.576.219
36	Maquinaria para usos generales y especiales	39.139.034	18.519.155	20.619.880	11.054.772	1.332.799	8.232.309
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	43.574.542	22.472.841	21.101.702	8.322.124	939.419	11.840.159
38	Equipo de transporte	31.129.300	16.406.971	14.722.330	4.875.184	580.141	9.267.005
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	994.127.524	545.552.379	448.575.145	230.810.622	9.941.275	207.823.248
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	89.351.543	34.705.814	54.645.728	11.568.605	826.329	42.250.795
41	Comercio	1.796.977.637	663.486.586	1.133.491.051	19.163.044	71.879.105	1.042.448.902
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	22.203.873	9.506.125	12.697.748	2.934.073	121.532	9.642.143
43	Servicios de hotelería y restaurante	57.380.699	30.519.406	26.861.293	12.043.015	427.383	14.390.894
44	Servicios de transporte terrestre	1.049.806.153	506.261.432	543.544.722	278.381.568	13.620.917	251.542.237
45	Servicios de transporte por agua	1.270.398	860.241	410.156	291.532	7.593	111.031
46	Servicios de transporte aéreo	181.674.515	106.824.019	74.850.496	21.116.310	1.702.745	52.031.441
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	61.768.058	21.814.073	39.953.985	19.971.902	1.059.794	18.922.289
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	2.830.190.812	2.154.605.598	675.585.214	264.862.781	371.992.001	38.730.433
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	263.696.802	97.885.486	165.811.316	76.944.932	376.743	88.489.640
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	2.412.584.571	85.559.242	2.327.025.330	42.916.496	935.369	2.283.173.464
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	949.840.039	192.116.040	757.723.999	303.219.599	23.946.376	430.558.024
52	Servicios domésticos	165.050.966	-	165.050.966	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	608.964.388	42.241.204	566.723.184	158.300.607	7.539.279	400.883.298
54	Servicios sociales y de salud de mercado	311.405.179	51.973.385	259.431.794	89.117.798	7.977.430	162.336.566
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	345.309.409	81.919.010	263.390.400	88.007.823	-1.346.631	176.729.207
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	532.570.093	53.434.088	479.136.005	182.404.882	296.731.123	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	205.388.518	25.871.821	179.516.696	144.618.897	3.582.443	31.315.357
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	26.451.611	4.714.161	21.737.450	8.083.284	723.580	12.930.586
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	11.365.555	5.004.268	6.361.287	4.876.644	71.067	1.413.576
Total		18.194.046.310	7.281.726.252	10.912.320.059	2.657.913.157	926.492.610	7.162.863.324

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 31: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 2000. Precios Constantes del 2000.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	2.607.770	582.348	2.025.422	1.492.143	-	533.279
2	Otros productos agrícolas	17.107.552	777.509	16.330.043	749.903	-	15.580.140
3	Animales vivos y productos animales	161.509.243	137.352.524	24.156.719	3.366.780	-	20.789.940
5	Pescado y otros productos de la pesca	116.255	59.025	57.229	12.308	-	44.921
6	Hulla y lignito; turba	2.600.481	702.130	1.898.351	312.058	-	1.586.293
9	Otros minerales no metálicos	8.374.382	1.172.414	7.201.969	1.507.389	-	5.694.580
10	Electricidad y gas de ciudad	318.296.987	242.556.831	75.740.156	55.450.900	15.406.561	4.882.695
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	264.171.604	57.403.660	206.767.944	89.471.352	17.682.755	99.613.837
12	Carne y pescado	86.431.757	57.741.583	28.690.174	8.210.062	1.089.016	19.391.096
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	86.317.733	56.533.334	29.784.399	8.149.990	1.346.480	20.287.929
14	Productos lácteos	118.414.504	60.610.934	57.803.569	8.072.878	1.895.023	47.835.668
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	302.882.004	165.317.890	137.564.114	31.760.552	4.653.745	101.149.817
16	Azúcar	226.269.483	122.486.486	103.782.996	27.380.608	4.012.214	72.390.174
17	Café transformado	123.748	60.838	62.910	14.877	2.145	45.888
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	91.244.396	44.446.858	46.797.538	16.757.890	1.467.277	28.572.371
19	Otros productos alimenticios ncp	227.338.591	142.199.361	85.139.229	20.238.522	3.843.926	61.056.781
20	Bebidas	238.239.758	73.037.421	165.202.337	27.952.912	4.766.063	132.483.362
21	Productos de tabaco	4.517.971	2.693.934	1.824.037	1.181.921	87.212	554.904
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	47.757.618	24.790.002	22.967.617	7.631.042	910.255	14.426.320
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	17.486.276	8.651.810	8.834.466	2.187.216	304.469	6.342.781
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	318.517.337	154.949.102	163.568.235	57.305.203	5.985.676	100.277.356
25	Cuero y productos de cuero; calzado	126.048.284	63.892.043	62.156.241	15.349.183	2.182.510	44.624.549
26	Productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	19.302.114	9.764.581	9.537.533	2.455.449	336.117	6.745.968
27	Pasta de papel, papel y cartón	186.272.250	108.700.945	77.571.305	17.754.134	3.342.358	56.474.812
28	Impresos y artículos análogos	237.670.531	140.966.261	96.704.270	40.376.134	4.588.340	51.739.796
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	5.939.296	3.392.694	2.546.602	1.352.793	111.854	1.081.955
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	1.374.800.561	543.578.169	831.222.393	137.117.892	24.268.798	669.835.703
31	Productos de caucho y productos plásticos	213.973.375	106.577.302	107.396.072	42.167.685	3.968.717	61.259.670
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	37.237.130	21.207.818	16.029.312	5.203.112	660.443	10.165.757
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	92.381.479	46.362.700	46.018.779	12.383.688	1.619.408	32.015.683
34	Desperdicios y desechos	15.263.257	7.503.814	7.759.443	1.834.957	264.623	5.659.863
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	265.938.356	112.313.603	153.624.753	37.384.204	4.691.978	111.548.571
36	Maquinaria para usos generales y especiales	46.032.242	20.755.682	25.276.560	11.300.282	1.002.657	12.973.622
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	42.874.641	21.142.692	21.731.949	7.894.735	782.110	13.055.104
38	Equipo de transporte	32.090.601	15.288.018	16.802.583	4.541.987	561.237	11.699.359
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	976.970.055	537.333.530	439.636.525	234.472.813	9.769.701	195.394.011
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	58.523.638	24.579.928	33.943.710	8.193.309	585.236	25.165.164
41	Comercio	1.963.387.438	650.068.024	1.313.319.414	15.084.518	78.535.498	1.219.699.399
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	21.574.601	9.802.188	11.772.413	2.144.091	157.438	9.470.884
43	Servicios de hotelería y restaurante	57.640.868	28.597.386	29.043.482	12.050.866	471.824	16.520.792
44	Servicios de transporte terrestre	1.002.105.763	520.403.763	481.702.000	286.533.734	13.381.169	181.787.098
45	Servicios de transporte por agua	649.220	432.877	216.344	184.016	13.080	19.248
46	Servicios de transporte aéreo	195.741.153	120.797.154	74.943.999	24.644.321	2.164.083	48.135.595
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	59.317.227	22.135.526	37.181.701	20.587.557	876.338	15.717.806
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	2.882.079.859	2.031.914.573	850.165.287	290.422.102	401.443.597	158.299.588
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	294.218.397	97.936.953	196.281.445	87.120.278	420.349	108.740.818
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	2.514.787.251	90.532.341	2.424.254.910	48.283.915	974.993	2.374.996.002
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	895.769.976	180.805.583	714.964.393	330.825.288	17.595.318	366.543.787
52	Servicios domésticos	165.352.517	-	165.352.517	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	644.381.955	52.828.391	591.553.564	222.720.988	7.732.762	361.099.814
54	Servicios sociales y de salud de mercado	299.181.544	53.819.559	245.361.985	87.300.341	5.418.029	152.643.615
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	331.583.825	78.158.588	253.425.237	84.885.478	(6.646.675)	175.186.433
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	606.518.294	61.540.039	544.978.255	197.147.241	347.831.014	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	228.970.396	28.373.152	200.597.245	164.328.883	4.260.025	32.008.336
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	24.417.000	4.725.148	19.691.852	7.664.630	475.682	11.551.541
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	11.018.914	4.576.607	6.442.307	5.125.252	63.562	1.253.493
Total		18.470.339.459	7.174.933.625	11.295.405.835	2.836.042.362	997.366.991	7.296.653.965

FUENTE: Cálculos Propios.

CUADRO 32: Cuentas de Generación y Distribución del Ingreso, año 2001. Precios Constantes del 2000.

Miles de Pesos.

CodDivision	division	Pn	CI	VA	RA	II	EBE
1	Café sin tostar no descafeinado	2.253.195	503.167	1.750.028	1.289.258	-	460.770
2	Otros productos agrícolas	15.708.046	887.231	14.820.814	864.919	-	13.955.895
3	Animales vivos y productos animales	200.381.140	184.599.763	15.781.377	4.437.594	-	11.343.783
5	Pescado y otros productos de la pesca	63.785	32.385	31.400	6.753	-	24.647
6	Hulla y lignito; turba	2.716.279	733.395	1.982.884	325.953	-	1.656.930
9	Otros minerales no metálicos	7.229.344	1.084.402	6.144.942	1.373.575	-	4.771.367
10	Electricidad y gas de ciudad	367.374.935	288.936.335	78.438.600	54.224.995	12.206.064	12.007.541
11	Agua, alcantarillado, eliminación de desperdicios y servicios de saneamiento	274.933.541	87.113.861	187.819.680	85.699.927	18.274.252	83.845.502
12	Carne y pescado	100.300.749	67.272.360	33.028.389	9.770.621	1.359.102	21.898.665
13	Aceites, grasas animales y vegetales, borras y tortas	90.692.847	61.379.486	29.313.361	8.617.533	1.456.315	19.239.513
14	Productos lácteos	122.390.338	64.947.176	57.443.163	8.408.113	2.020.004	47.015.045
15	Productos de molinería y almidones y sus productos	300.502.826	176.213.894	124.288.932	31.912.009	4.664.677	87.712.246
16	Azúcar	253.261.755	140.597.369	112.664.386	30.148.279	4.619.677	77.896.429
17	Café transformado	522.562	287.468	235.094	65.141	9.060	160.894
18	Cacao, chocolate y productos de confitería preparados con azúcar	92.576.436	46.346.777	46.229.659	16.630.930	1.539.137	28.059.592
19	Otros productos alimenticios ncp	240.343.738	155.318.635	85.025.103	21.635.561	4.175.351	59.214.191
20	Bebidas	240.744.958	75.779.369	164.965.589	27.653.290	4.980.767	132.331.531
21	Productos de tabaco	4.702.804	2.877.200	1.825.604	1.169.872	91.248	564.484
22	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	51.324.341	28.555.800	22.768.540	7.985.080	972.718	13.810.743
23	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	9.351.637	5.150.233	4.201.403	1.235.986	163.341	2.802.076
24	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	335.877.372	175.510.037	160.367.335	58.720.791	6.280.875	95.365.670
25	Cuero y productos de cuero; calzado	120.145.652	65.570.675	54.574.976	14.859.708	2.123.693	37.591.576
26	trenzables	29.863.489	16.633.963	13.229.527	3.831.653	518.924	8.878.949
27	Pasta de papel, papel y cartón	188.011.022	112.989.949	75.021.073	17.656.447	3.493.977	53.870.648
28	Impresos y artículos análogos	248.578.570	154.461.995	94.116.575	41.523.528	4.892.080	47.700.967
29	Productos de petróleo refinado; combustibles nucleares y productos de horno de coque	7.850.534	4.608.805	3.241.729	1.562.258	145.821	1.533.650
30	Productos químicos básicos y elaborados (excepto productos de plástico y caucho)	1.436.832.680	584.246.945	852.585.735	135.985.806	25.381.412	691.218.516
31	Productos de caucho y productos plásticos	230.799.272	119.581.399	111.217.873	42.725.592	4.242.401	64.249.880
32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos ncp	38.316.387	23.035.432	15.280.955	5.333.173	693.422	9.254.361
33	Muebles; otros bienes transportables ncp	92.668.398	51.558.286	41.110.111	12.719.016	1.626.045	26.765.051
34	Desperdicios y desechos	8.093.641	4.452.412	3.641.230	1.008.927	140.322	2.491.981
35	Metales comunes y productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo	283.624.408	124.230.453	159.393.956	37.686.139	4.973.749	116.734.067
36	Maquinaria para usos generales y especiales	51.279.252	24.621.829	26.657.423	11.727.025	1.103.765	13.826.632
37	Otra maquinaria y suministro eléctrico	47.040.540	25.113.893	21.926.646	8.379.594	856.505	12.690.547
38	Equipo de transporte	39.685.732	21.018.804	18.666.928	5.563.035	694.578	12.409.315
39	Trabajos de construcción y construcciones. Edificaciones	837.629.943	460.696.469	376.933.475	201.031.186	8.376.299	167.525.989
40	Trabajos y obras de ingeniería civil	4.253.186	1.821.642	2.431.544	607.214	43.372	1.780.958
41	Comercio	2.109.807.272	673.729.301	1.436.077.971	13.118.683	84.392.291	1.338.566.997
42	Servicios de reparación de automotores y motocicletas, de artículos personales y domésticos	20.117.402	9.042.503	11.074.899	2.718.836	132.579	8.223.484
43	Servicios de hotelería y restaurante	66.763.319	32.396.907	34.366.413	14.714.817	507.481	19.144.115
44	Servicios de transporte terrestre	997.522.724	554.907.818	442.614.907	308.981.247	13.693.614	119.940.046
45	Servicios de transporte por agua	722.722	474.554	248.168	216.361	25.401	6.406
46	Servicios de transporte aéreo	204.954.313	126.734.625	78.219.688	27.083.436	2.263.631	48.872.621
47	Servicios de transporte complementarios y auxiliares	102.696.155	30.380.443	72.315.712	30.068.894	1.200.179	41.046.639
48	Servicios de correos y telecomunicaciones	2.944.620.858	2.036.804.178	907.816.680	297.913.055	362.815.059	247.088.567
49	Servicios de intermediación financiera y servicios conexos	307.277.104	98.649.938	208.627.166	96.422.863	439.006	111.765.297
50	Servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda	2.601.434.985	92.209.390	2.509.225.595	55.826.033	980.471	2.452.419.091
51	Servicios a las empresas, excepto servicios financieros e inmobiliarios	943.251.766	197.416.806	745.834.960	338.179.561	25.306.678	382.348.721
52	Servicios domésticos	223.757.991	-	223.757.991	-	-	-
53	Servicios de enseñanza de mercado	694.518.868	60.901.457	633.617.411	280.096.096	7.975.416	345.545.900
54	Servicios sociales y de salud de mercado	344.811.323	65.188.429	279.622.894	104.048.809	5.649.609	169.924.476
55	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de mercado	290.416.506	87.755.208	202.661.298	101.357.280	-3.762.539	105.066.557
56	Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general	656.570.014	68.684.176	587.885.838	213.416.426	374.469.412	-
57	Servicios de enseñanza de no mercado	235.116.471	27.996.081	207.120.390	177.889.798	4.693.853	24.536.739
58	Servicios sociales y de salud de no mercado	24.562.076	4.970.901	19.591.175	7.934.174	430.807	11.226.193
59	Servicios de asociaciones y esparcimiento y otros servicios de no mercado	5.077.872	2.512.401	2.565.470	3.288.990	12.052	-735.571
Total		19.151.925.074	7.529.524.410	11.622.400.664	2.987.651.843	1.003.343.949	7.407.646.880

FUENTE: Cálculos Propios.