

**CÁLCULO Y ANÁLISIS DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR  
SERVICIOS DEL GOBIERNO PARA EL VALLE DEL CAUCA EN EL PERÍODO  
2000-2010**

**LICETH VANESSA ERAZO ORTIZ**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
DEPARTAMENTO CIENCIAS ECONÓMICAS  
PROGRAMA DE ECONOMÍA  
SANTIAGO DE CALI  
2012**

**CÁLCULO Y ANÁLISIS DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR  
SERVICIOS DEL GOBIERNO PARA EL VALLE DEL CAUCA EN EL PERÍODO  
2000-2010**

**LICETH VANESSA ERAZO**

**Pasantía de investigación para optar al título de  
Economista**

**Directores**

**ANCIZAR MENDEZ POLANCO  
Economista**

**CARLOS HUMBERTO RUIZ  
Administrador de Empresas**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
DEPARTAMENTO CIENCIAS ECONÓMICAS  
PROGRAMA DE ECONOMÍA  
SANTIAGO DE CALI  
2012**

**Nota de aceptación:**

**Aprobado por el Comité de Grado en cumplimiento de los requisitos exigidos por la Universidad Autónoma de Occidente para optar al título de Economista.**

**Dra. PATRICIA HOME ARIAS**

---

**Jurado**

**Dr. CARLOS HERNÁN ISAZIGA DAVID**

---

**Jurado**

**Santiago de Cali, 16 de Febrero de 2012**

## **AGRADECIMIENTOS**

Primeramente quiero agradecer a Dios y Padre de mi Señor Jesucristo por darme vida para continuar con mis metas, a mi madre por a ver me apoyado siempre para continuar con mis estudios, asimismo agradezco a la Universidad Autónoma de occidente y a la Gobernación del Valle del Cauca por hacerme parte de tan importante proyecto.

También quisiera expresar mi reconocimiento y mi gratitud a las siguientes personas por sus contribuciones y apoyo en la culminación de este proyecto de investigación:

Carlos Humberto Ruiz Jaime y Sol Marina Molines Atango, quienes compartieron generosamente su conocimiento y tiempo. A mi director de tesis Ancizar Méndez Polanco, por apoyo y guía.

## CONTENIDO

	Pág.
<b>GLOSARIO</b>	<b>10</b>
<b>RESUMEN</b>	<b>12</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>13</b>
<b>1. SÍNTESIS DEL ANTEPROYECTO</b>	<b>14</b>
<b>1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b>	<b>14</b>
1.1.1 Enunciado del Problema	14
1.1.2 Antecedentes	15
1.1.3 Formulación del Problema	16
1.1.4 Sistematización del Problema	16
<b>1.2. OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>17</b>
1.2.1 Objetivo General	17
1.2.2 Objetivos Específicos	17
<b>1.3. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN</b>	<b>18</b>
<b>1.4. MARCO DE REFERENCIA</b>	<b>19</b>
1.4.1 Marco Teórico	19
1.4.2 Marco Conceptual	21
<b>1.5. METODOLOGÍA</b>	<b>23</b>
1.5.1 Tipo de Investigación	23
1.5.2 Instrumentos de Recolección de la Información	23

<b>1.5.3 Etapas de la Investigación</b>	<b>24</b>
<b>1.5.4 Método de Investigación</b>	<b>25</b>
<b>2. DEFINICIÓN DEL SECTOR SERVICIOS DE GOBIERNO</b>	<b>27</b>
<b>2.1. DESCRIPCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA CUENTA</b>	<b>29</b>
<b>3. METODO DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y CÁLCULO DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN</b>	<b>34</b>
<b>3.1. CÁLCULOS INICIALES</b>	<b>35</b>
<b>3.2. CONSTRUCCIÓN DE LA CUENTA A PRECIOS CORRIENTES</b>	<b>36</b>
<b>3.3. CONSTRUCCIÓN DE LA CUENTA A PRECIOS CONSTANTES</b>	<b>37</b>
<b>4. RESULTADOS DEL CÁLCULO DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN</b>	<b>40</b>
<b>4.1. CUENTA DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR SERVICIOS DEL GOBIERNO A PRECIOS CORRIENTES</b>	<b>40</b>
<b>4.2 CUENTA DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR SERVICIOS DEL GOBIERNO A PRECIOS CONSTANTES BASE 2005</b>	<b>40</b>
<b>5. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL COMPORTAMIENTO DEL SECTOR EN EL PERIODO 2000-2010</b>	<b>47</b>
<b>6. CONCLUSIONES</b>	<b>56</b>
<b>7. RECOMENDACIONES</b>	<b>58</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>59</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>61</b>

## LISTA DE CUADROS

	Pág.
<b>Cuadro 1. Cuenta de producción y generación del ingreso del sector Servicios del gobierno en el valle del cauca a precios corrientes en el Periodo 2000-2010.</b>	<b>40</b>
<b>Cuadro 2. Cuenta de producción y generación del ingreso del sector Servicios del gobierno en el valle del cauca a precios constantes base 2005 periodo 2000-2010.</b>	<b>41</b>
<b>Cuadro 3. Cuenta de producción y generación del ingreso para el Subsector administración pública nacional centralizada precios Constantes 2005 en el periodo 2000-2010.</b>	<b>42</b>
<b>Cuadro 4. Cuenta de producción y generación del ingreso del Subsector administración pública nacional descentralizada Precios constantes 2005 en el periodo 2000-2010.</b>	<b>43</b>
<b>Cuadro 5. Cuenta de producción y generación del ingreso del Subsector administración pública local centralizada precios Constantes 2005 en el periodo 2000-2010.</b>	<b>44</b>
<b>Cuadro 6. Cuenta de producción y generación del ingreso del Subsector administración pública local descentralizada precios Constantes 2005 en el periodo 2000-2010.</b>	<b>45</b>
<b>Cuadro 7. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector administración pública seguridad social precios constantes 2005 en el periodo 2000-2010.</b>	<b>46</b>

## LISTA DE FIGURAS

	Pág.
<b>Figura 1. Tasa de crecimiento del sector servicios del gobierno (2000-2010).</b>	<b>48</b>
<b>Figura 2. Participación de los subsectores en el sector servicios del gobierno año 2008.</b>	<b>52</b>
<b>Figura 3. Participación de los subsectores en el sector servicios del gobierno año 2009.</b>	<b>54</b>
<b>Figura 4. Participación de los subsectores en el sector servicios del gobierno año 2010.</b>	<b>55</b>



## LISTA DE ANEXOS

	Pág.
<b>Anexo A. Cuenta de producción y generación del ingreso del Subsector administración pública nacional centralizada precios Corrientes. 2000-2010</b>	<b>61</b>
<b>Anexo B. Cuenta de producción y generación del ingreso del Subsector administración pública nacional descentralizada Precios corrientes. 2000-2010.</b>	<b>62</b>
<b>Anexo C. Cuenta de producción y generación del ingreso del Subsector administración pública local centralizada precios Corrientes 2000-2010.</b>	<b>63</b>
<b>Anexo D. Cuenta de producción y generación del ingreso del Subsector administración pública local descentralizada precios Corrientes. 2000-2010.</b>	<b>64</b>
<b>Anexo E. Cuenta de producción y generación del ingreso del Subsector administración pública seguridad social precios Corrientes 2000-2010.</b>	<b>64</b>
<b>Anexo F. Índice de precios ponderados en el periodo 2008 – 2010 Base 2005 = 100</b>	<b>65</b>

## GLOSARIO

**CONSUMO INTERMEDIO:** consiste en los bienes y servicios no duraderos que los productores adquieren y utilizan para el proceso de producción y prestación de servicios.

**EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACIÓN (EBE):** es la suma de retribuciones a los activos de las empresas constituidas como sociedad (utilidades e intereses etc). Incluye también la renta imputada de la vivienda propia y la amortización del capital.

**FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL:** La formación bruta de capital fijo se define como el valor total de los activos fijos adquiridos menos los vendidos por las unidades de producción residentes, en este caso aplicable a mejoras importantes de activos tangibles no producidos, incluidos tierras y terrenos.

**ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR:** reporta la variación promedio de una cesta de bienes que se producen en un país, para el consumo interno, el cual incluye los sectores primarios y secundarios.

**PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB):** su función es medir la actividad productiva de las unidades institucionales de una región donde este permite observar su comportamiento económico.

**PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CORRIENTES:** es la suma de los valores monetarios de los bienes y servicios producidos en un país durante un ejercicio.

**PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES:** es medido a precios de un año base y su función principal es eliminar las variaciones de los precios al evaluar cada uno de los productos y servicios prestados, por el precio de un año de referencia al que se le denomina año base.

**PRODUCCIÓN:** Corresponde a la producción total de los establecimientos del gobierno. Es igual a la producción de mercado más la otra producción de no mercado. Se calcula como la suma de costos (CI + RA + IP + CKF).

**REMUNERACIÓN DE LOS ASALARIADOS (RA):** El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) hace referencia a los pagos en dinero o en especie y las contribuciones a la seguridad social, que las unidades productivas efectúan en favor de sus empleados en contraprestación al trabajo realizado que se obtiene de los Sueldos, salarios y contribuciones sociedades.

**VALOR AGREGADO (VA):** es igual a la diferencia entre la producción y el consumo intermedio. El valor agregado tiene su origen en el deseo de evitar que se atribuya a una industria cualquiera, la parte del valor de su producción que corresponde al valor de los bienes y los servicios producidos por otras industrias, es decir, para no contar dos veces los insumos gastados en el proceso productivo.

## RESUMEN

La investigación presenta el cálculo de la cuenta de producción a precios corrientes y constantes al año 2005 del sector Servicios del Gobierno en el Valle del Cauca y la participación de los subsectores, crecimiento interanual del Valor agregado.

El sector Servicios del Gobierno en el Valle del Cauca se compone por los subsectores: Administración Pública Nacional Central, Subsector Administración Pública Nacional Descentralizada, Subsector Administración Pública Local Central, Subsector Administración Pública Local Descentralizada, y el Subsector Administración Pública de Seguridad Social.

Los factores que influyeron en el comportamiento del sector para la serie 2000-2010 se presentaron así: en el año 2001 – 2004, el sector experimenta un crecimiento de 5,78%, explicado básicamente por la construcción del batallón de alta montaña en la zona del Queremal en el año 2003, año que el sector presentó un incremento del 8,96% del valor agregado.

En el periodo 2005-2007, el comportamiento del Sector Servicios del Gobierno, presenta una tasa de crecimiento del 6.63% años en que la economía del sector Gobierno aumento dado el gasto público de la Administración Pública Nacional Central, por parte de las Fuerzas militares y la Policía Nacional en el desarrollo del plan de gobierno de seguridad democrática para enfrentar los grupos ilegales en la región del Valle del Cauca.

En el año 2008 hasta el año 2010, presentó una tasa de decrecimiento de 3.53% en el 2008, 10.03% en el 2009 y 8.34% año 2010, este comportamiento irregular de la actividad económica en el periodo 2008-2010, contribuyó a la inestabilidad del empleo y el subempleo lo cual freno la tendencia de mejoramiento en el que venía presentando un ciclo expansivo de la economía Vallecaucana.

**Palabras Claves:** Valor Agregado, participación, sector Servicios del Gobierno.

## INTRODUCCIÓN

El sector servicios del Gobierno incluye instituciones cuya función económica principal consiste en producir bienes y servicios de no mercado y en realizar operaciones de redistribución del ingreso y de la riqueza nacional, donde la producción de los servicios del Gobierno tiene como característica ser de no mercado siendo aquella que se suministra a la comunidad de manera gratuita o casi gratuita.

Con el objeto de dar valor agregado a las cuentas económicas del Valle del Cauca para el periodo 2000-2010, la elaboración de las cuentas económicas como cuantificación del proceso de producción y del ciclo de la oferta y la demanda, permite la medición del costo de los insumos utilizados, el valor de la producción, la distribución del ingreso y la acumulación de capital dentro del Sector Servicios del Gobierno, centrándose en la estimación y análisis de los desagregados macroeconómicos de la cuenta de producción y generación del ingreso del Valle del Cauca, toda vez que, este sector aporta a la información estadística económica del Departamento del Valle del Cauca.

Es así, que el cálculo de la producción se realiza dependiendo de las características por cada sector y subsector económico, toda vez que, su fin es reflejar el aporte del sector a la economía del departamento en el Valle del Cauca. La investigación que se realiza es de tipo descriptivo dado que trata de mostrar como se calcula y como se mide el valor agregado del Sector Servicios del Gobierno, que para este cálculo de la cuenta es necesaria la información de entidades nacionales que operan en la región entre las cuales se tienen el: SENA, ICBF, ISS, EJERCITO NACIONAL Y POLICIA NACIONAL; a quienes se les enviara los respectivos requerimientos.

En los primeros capítulos se presenta la metodología utilizada por las cuentas económicas del Valle del Cauca, con su respectiva recolección de información y la descripción teórica, las cuales se necesitan para el cálculo de la cuenta de producción.

La investigación registra en los siguientes capítulos las operaciones en el proceso de producción, la remuneración de los salarios que se pagan, el consumo intermedio y los impuestos sobre la producción que se genera en el departamento. Permitiendo con ello el cálculo del monto de la producción, del valor agregado y su composición en el valle del cauca. Incluyendo el análisis del comportamiento del sector Gobierno en el periodo de tiempo determinado 2000-2010.

## **1. SINTESIS DEL ANTEPROYECTO**

### **1.1 PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN**

**1.1.1 Enunciado del problema.** Para el departamento del Valle del Cauca y en especial para el trabajo que realiza la Gobernación del Valle, realizar el seguimiento económico de la región siempre ha sido de gran relevancia desde la creación del sistema de cuentas económicas en 1970. Este sistema permite el monitoreo de las cuentas de los sectores institucionales, donde describe de forma completa la producción y distribución del ingreso; dado que este proceso, los enfoques y el sistema de medición estadística de la economía del valle del cauca fue discontinuado en el año 1998, por tanto este periodo en el que fue discontinuado generó grandes dificultades en el análisis comparativo debido a la ausencia de información estadística económica que no se registro en el departamento.

No obstante, haberse adelantado un trabajo de actualización de las cuentas económicas del periodo 1999 – 2004 base 1994, entre la Gobernación del Valle del Cauca junto con la Universidad Autónoma de Occidente; en el cual no se conoce cuales son las tendencias económicas de consumo a nivel nacional de los últimos años, presentado con ello dificultades al momento de ser requeridas como insumo en un análisis de investigación, toda vez que muestran un rezago, que en este momento es de cinco (5) años para el sector servicios del gobierno; además de encontrarse la cuenta calculada con base 1994 que ya no es utilizada por el DANE nación, por tanto dificulta el análisis comparativo de la economía vallecaucana frente a la economía nacional.

Por tanto, se hace necesario realizar la investigación en el cálculo de cuentas de producción y generación de ingreso del sector servicios del gobierno, para los periodos 2000-2010 con año base 2005.

### **1.2 ANTECEDENTES**

En el transcurso del tiempo el ser humano ha tenido la necesidad de medir la valoración económica de los factores productivos de que dispone una economía para un país y a su vez el impacto que esta le genera a la sociedad; para ello se han desarrollado metodologías practicas que han ayudado a obtener un panorama global del funcionamiento y el aporte económico.

Los economistas Adam Smith y Carl Marx establecieron las definiciones de distribución y redistribución del ingreso dentro de una economía, a lo que posteriormente Keynes con la teoría general muestra que la economía es tomada desde el punto micro y macro-económico. Con base a estos planteamientos se han creado sistemas ordenados como el sistema de cuentas nacionales (SCN), que describe la estructura económica y sus agregados, lo cual es una gran herramienta para la elaboración de las proyecciones básicas para la resolución de asuntos sociales. Este sistema apareció a principios de los años cuarenta, con sistemas de información para cuantificar variables definidas en la teoría económica.

Kalmanovitz<sup>1</sup> planteó en Colombia en la década de los cincuenta la Comisión Económica Para América Latina (CEPAL) donde se realizaron las primeras cuentas nacionales que cubrían los periodos 1923-1958. En 1968 se incorporó al sistema la conocida Matriz Insumo Producto, cuentas de flujos financieros y la Balanza de Pagos. Posteriormente Lora<sup>2</sup> en 1993 señala que el SCN “profundizó las cuentas de los sectores institucionales, describiendo de una forma más completa la producción, distribución y redistribución del ingreso, amplio e integró la cuenta de balance y de acumulación”

En Colombia se ha presentado diferentes problemas en los sistemas de cuentas debido que en un principio estaba limitado a transacciones reales sin tener en cuenta los movimientos financieros que se daban entre los agentes de la economía, lo que llevó al DANE a adoptar en forma diferente el sistema de cuentas nacionales (SCN) hasta desembocar finalmente en el SCN del 1993.

El Departamento Nacional de Planeación (DNP) en noviembre de 1977 elaboró el estudio de cuentas regionales de Colombia 1960-1975, incluyendo no solo los estimativos del PIB sectorial, sino también las del ingreso departamental y los de formación interna bruta de capital.

---

<sup>1</sup>KALMANOVITZ, Salomón. “Columna-cuentas-nacionales-el-siglo-XIX” [en línea]. Santiago de Cali: El espectador, 2010. [Citado 28 Marzo, 2011]. Disponible en Internet: <<http://www.elespectador.com/opinion/columnistasdelimpreso/>>

<sup>2</sup>LORA, Eduardo. Técnicas de Medición Económica. 3 ed. Santiago de Cali: Alfaomega Colombia S.A, 2005. p. 210.

El Doctor Javier Fernández Rivas<sup>3</sup> realizó para el departamento del Valle del Cauca en el año 1971, los primeros esfuerzos de creación de las cuentas; luego de seis años en septiembre 29 de 1977 por decreto extraordinario No. 1602 de la Gobernación del Valle, se le asignó al Departamento Administrativo de Planeación Departamental la dirección y manejo de las cuentas regionales que desde esta fecha se realizaron a precios corrientes y constantes del año 1975 abarcando el período 1960 – 1998 para el Valle del Cauca.

Finalmente, con el convenio Marco de Cooperación Interinstitucional No. 0203 del 20 de enero del 2006 entre la Gobernación del Valle del Cauca y la Universidad Autónoma de Occidente de Cali, se elaboraron las cuentas de producción y generación del ingreso de 1999 - 2004 a precios corrientes y constantes base 1994 en el departamento; razón por la cual actualmente se piensa elaborar las Cuentas de Producción y Generación de Ingreso para los años 2000 a 2010 con cambio de base a 2005.

**1.1.3 Formulación del problema.** ¿Cuál ha sido el comportamiento de la cuenta de producción del sector servicios del gobierno para el periodo 2000 - 2010?

**1.1.4 Sistematización.** ¿Cómo ha sido el comportamiento de las variables consumo intermedio (CI), la remuneración a los asalariados (RA) y a los otros impuestos netos de la producción del sector servicios del gobierno?

¿Cuál es el tipo de administración pública más participativa y cual es su comportamiento dentro del sector servicios del gobierno?

¿Cuál es el crecimiento del valor agregado para cada uno de los subsectores que conforman el sector servicios del gobierno del periodo 2000-2010 del Valle del Cauca?

---

<sup>3</sup> MENDEZ POLANCO, Ancizar y BANGUERO LOZANO, Harold Enrique. Reactivación de las Cuentas Económicas Regionales del Valle del Cauca 1999-2004. Santiago de Cali: Cargraphics S.A, 2007. p. 24.



## **1.2 OBJETIVOS**

**1.2.1 Objetivo General.** Calcular y analizar el comportamiento de la cuenta de producción del sector servicios del gobierno para el periodo 2000 – 2010

### **1.2.2 Objetivos Específicos**

- Calcular el comportamiento de las variables consumo intermedio (CI), la remuneración a los asalariados (RA) e impuestos netos de la producción del sector servicios del gobierno.
- Identificar la participación y su comportamiento de los diferentes tipos de administración pública del sector Servicios del Gobierno del periodo 2000 – 2010.
- Calcular el crecimiento del valor agregado para cada uno de los subsectores que conforman el sector servicios del gobierno del periodo 2000-2010 del Valle del Cauca.

### 1.3 JUSTIFICACIÓN

Este estudio de investigación es importante ya que mediante este proceso se puede evaluar el comportamiento y participación de cada sector de la región, en donde este estudio hace parte de la elaboración de las Cuentas Económicas del Valle del Cauca 2000 - 2010 que es realizada entre la Gobernación del Valle del Cauca y la Universidad Autónoma de Occidente, aportando información de cálculos realizados para el sector servicios del gobierno.

La importancia de este trabajo radica en que no solo se busca calcular, sino también analizar el comportamiento del sector servicios del gobierno, sus diferentes tipos de administración pública en el desarrollo de las cuentas de producción y generación de ingresos en el periodo de análisis de los años 2000-2010. Además, es una investigación que permite su aplicación a la realidad, como economista, así como de una serie de conocimientos básicos macroeconómicos y estadísticos adquiridos en la carrera universitaria.

Es así, como es necesario mantener la serie estadística actualizada de las cuentas económicas del Valle del Cauca, que fueron en buena hora iniciadas con la iniciativa del Doctor Javier Fernández Riva, para evitar los vacíos en la información económica que generan dificultades en las estimaciones económicas del departamento.

Ante la situación planteada anteriormente, la Gobernación del Valle del Cauca y la Universidad Autónoma de Occidente a través del convenio Marco de Cooperación Interinstitucional No. 0203 del 20 de enero del 2006 acordaron la elaboración de las Cuentas Económicas del Valle del Cauca en el período 1999-2004; en el que actualmente la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad Autónoma de Occidente realizara el proyecto de la actualización y modernización del sistema de cuentas económicas para el departamento del Valle del Cauca periodo 2000-2010.

El proyecto registra las operaciones en el proceso de producción y generación de ingresos, la remuneración a los asalariados, los impuestos netos de la producción y el consumo intermedio que se genera en el Departamento, cuentas que permiten calcular el monto de la producción y el valor agregado.

## 1.4 MARCO DE REFERENCIA

**1.4.1 Marco Teórico.** Uno de los factores más relevantes que ha contribuido al éxito de la economía en los últimos años se debe al desarrollo de las cuentas nacionales que proporcionan una descripción y análisis de la estructura y los agregados económicos, así como de los cambios tenidos en ellos a través del tiempo. Las cuentas económicas han hecho posible un análisis cuantitativo macro-económico, que conduce al refinamiento de la teoría y proporciona el fundamento necesario para las proyecciones económicas y la formulación de políticas.

Para Colombia, el DANE elabora las cuentas nacionales desde 1970 siguiendo las recomendaciones de los organismos internacionales (CIIU Rev. 2 y 3. Adaptada para Colombia). La actual base (1994) adopta como referencia conceptual y metodológica el sistema de cuentas nacionales de Naciones Unidas (SCN 93). El sistema de cuentas nacionales, consta de un conjunto coherente, sistemático e integrado de cuentas macro-económicas, balances y cuadros basados en un conjunto de conceptos, definiciones, clasificación y reglas contables aceptados internacionalmente. Este ofrece un marco contable amplio del cual pueden elaborarse y presentarse datos económicos en un formato destinado al análisis económico, a la toma de decisiones y a la formulación de la política económica.

Toda vez que, la necesidad de obtener información económica de las empresas y los servicios del gobierno; las estadísticas económicas forman gran parte de una fuente de información sistemática y objetiva, puesto que para la realización de la investigación es necesario tener en cuenta algunas formas de calcular el Producto Interno Bruto (PIB) a precios de mercado desde el punto de vista de la generación y la utilización.

El economista colombiano Eduardo Lora, en su libro de Técnicas de Medición Económica muestra que el PIB desde el punto de vista de la generación, es decir, el PIB teniendo en cuenta la remuneración a los factores de producción (Tierra, Capital y Trabajo) y los impuestos indirectos y los subsidios se calcula así:

$$PIB_m = RA + EBE + IM + II - SS$$

RA: es la remuneración a los asalariados, en otras palabras los salarios que se pagan.

EBE: hace referencia al Excedente Bruto de Explotación, el cual no es más que las utilidades o excedentes obtenidas del proceso de producción sin tener en cuenta los pagos o intereses u otros gastos sobre la renta.

IM: son los ingresos mixtos los cuales se obtienen de negocios pequeños, como por ejemplo los ingresos generados por tiendas de barrio, papelerías etc.

II-SS: “que es la diferencia entre los impuestos Indirectos y los Subsidios los cuales llevan signo negativo por lo que son residuales”<sup>4</sup>.

Por el lado de la utilización se calcula el PIB de la siguiente manera:

$$PIB_m = C + FIBK + X - M$$

Donde C es consumo total

FIBK es Formación Interna Bruta de Capital o inversión

X-M “es Exportaciones menos las Importaciones en el caso de una economía abierta”<sup>5</sup>.

Toda vez que se empleara el PIB por el lado de la generación, aunque cada componente tenga su desagregación.

Según Lora: Una forma alternativa de calcular el PIB es partiendo, no de los valores a agregados, sino de los valores brutos de producción. Los valores brutos de producción de las ramas a precios básicos, VBP, son la adición de los consumos intermedios. Por lo tanto, el PIB a costos de factores puede obtenerse deduciendo del total de valores brutos de producción de las ramas a precios básicos las compras intermedias totales<sup>6</sup>.

$$PIB_f = \sum_j VBP - \sum_I \sum_J CI_{ij} \text{ O en resumidas cuentas:}$$

PIB= VBP-CI donde VBP es el Valor Bruto de la Producción y CI es el consumo intermedio o compras de insumos para la producción.

---

<sup>4</sup> Técnicas de Medición Económica. Op. cit. p. 262.

<sup>5</sup> Ibíd.,

<sup>6</sup> Ibíd., p. 261.

Se puede indicar entonces que a partir de esta forma de calcular el PIB es igual al Valor Agregado por lo que se concluye que:

$VA = PIB \Rightarrow VA = VPB - CI \Rightarrow VA = RA + II + EBE$  No se tiene en cuenta los IM porque lo que se necesita es medir las instituciones que hacen parte de los servicios de la Gobernación para la región del Valle del Cauca.

**1.4.2 Marco Conceptual.** En esta investigación se encontrarán conceptos claves que se manejarán para el sector servicios del gobierno, y así poder tener un conocimiento del funcionamiento de este, puesto que para realizar el cálculo del sector servicios del gobierno, de las **cuentas regionales**, la cual se define como un sistema simplificado de información macroeconómica, en la que se incluye información contable coherente y desagregada de la economía del departamento tanto a precios corrientes como constantes. Dado que también es posible planear e implementar acciones de desarrollo en el corto o mediano plazo, como lo señala el autor Eduardo Lora<sup>7</sup> el cual el propósito es medir la actividad de cada sector en este caso el sector servicios del gobierno, por tanto este estudio que se realizara permite describir diferentes términos bajo el criterio del autor anteriormente descrito como lo es:

Se puede mencionar que el **consumo intermedio** consiste en los bienes y servicios no duraderos que los productores adquieren y utilizan para el proceso de producción y prestación de servicios, que tienen como característica el consumirse, transformarse o incorporarse en otros productos en un sólo proceso productivo

El **excedente bruto de explotación (EBE)** es la suma de las retribuciones a los activos de las empresas constituidas como sociedad (utilidades e intereses etc). Incluye también la renta imputada de la vivienda propia y la amortización del capital.

Es importante indicar que la **producción** corresponde a la creación y procesamiento de bienes y servicios donde interviene establecimientos del gobierno que utiliza insumo mano de obra y capital para obtener otros bienes y

---

<sup>7</sup> LORA, Eduardo. Técnicas de medición económica. 2 ed. Bogotá: Tercer Mundo Editores Fedesarrollo Edición, 1991. p. 177.

servicios; siendo igual a la producción de mercado más la otra producción de no mercado; este se calcula como la suma de costos (CI + RA + IP + CKF).

El indicador **producto interno bruto (PIB)** tiene como función medir la actividad productiva de las unidades institucionales de una región donde este permite observar su comportamiento económico, evolución y estructura a nivel departamental.

Se puede establecer el **producto interno bruto a precios corrientes** como la suma de los valores monetarios de los bienes y servicios producidos en un país durante un ejercicio. Asimismo, se define el **producto interno bruto a precios constantes** que es medido a precios de un año base y su función principal es eliminar las variaciones de los precios al evaluar cada uno de los productos y servicios prestados, por el precio de un año de referencia al que se le denomina año base.

Cabe resaltar que la **remuneración de los asalariados (RA)**, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) hace referencia a los pagos en dinero o en especie y las contribuciones a la seguridad social, que las unidades productivas efectúan en favor de sus empleados en contraprestación al trabajo realizado que se obtiene de los sueldos, salarios y contribuciones sociedades.

Por otra parte el **valor agregado (VA)** es igual a la diferencia entre la producción y el consumo intermedio. El valor agregado tiene su origen en el deseo de evitar que se atribuya a una industria cualquiera, la parte del valor de su producción que corresponde al valor de los bienes y los servicios producidos por otras industrias, es decir, para no contar dos veces los insumos gastados en el proceso productivo.

## 1.5 METODOLOGÍA

**1.5.1 Tipo de Investigación.** Esta investigación es de tipo descriptivo de corte estadístico, toda vez que, es necesario describir y analizar la realidad del sector Servicios del Gobierno del Valle del Cauca para los años 2000-2010 base 2005, tomando como base datos cuantificados proporcionados de los subsectores.

Las cuentas de un año base permiten actualizar niveles, coberturas, ponderaciones, clasificaciones y tratamientos metodológicos acorde con las

recomendaciones internacionales del Sistema de Cuentas Nacionales SCN93; y los años corrientes reflejan cambios y evoluciones en volumen, precios y valor de las diferentes variables, conservando las metodologías de cálculo a lo largo de la serie.

**1.5.2 Instrumentos de Recolección de la Información:** entre los instrumentos que se utilizo para la investigación y dar solución a los objetivos fueron los siguientes:

**Recolección de Información.**

<b>Método de Contacto</b>	<b>Instrumento de Investigación</b>	<b>de</b>	<b>Información Recibida</b>
Correo	Cartas		7
Teléfono	Teléfono		
Revisión Base de datos Contaduría General de la Nación.	Página Web – Cartas.		51%
Subsecretaria de Apoyo a la Gestión Municipal.	Investigación de base de datos.		Ejecuciones Presupuestales de los 42 Municipios del Valle del Cauca.

La información sobre la que se estructura este estudio combina fuentes de información tanto primaria como secundaria, ya que parte de la información recolectada se hizo a través de cartas por parte de la Gobernación del Valle del Cauca, con el departamento del Planeación, las cuales fueron enviadas por correo electrónico a las entidades regionales solicitando las ejecuciones presupuestales de gastos desagregados al máximo nivel, de los cuales se obtuvo solo el 0.08% de la información.

Cabe resaltar que debido a la falta de entrega de las ejecuciones por parte de las entidades, gran parte de las ejecuciones presupuestales se obtuvo a través de la página web de la Contaduría General de la Nación y una carta enviada a la misma entidad a Bogotá; solicitando los gastos presupuestales del año 2010 debido a que en la pagina aun no se encontraba actualizada la base de datos para este periodo de los saldos y movimientos contables de las entidades regionales del departamento del Valle. El resto de la información de los cuarenta y dos municipios del Valle se obtuvo a través de la Subsecretaria de Apoyo a la Gestión Municipal para hacer efectivo el proceso consolidación real de las ejecuciones.

También se utiliza documentos elaborados por el DANE y la Contraloría General de Santiago de Cali, acerca del comportamiento del Sector Gobierno de los periodos evaluados, lo cual se hace a través de:

- Los Informes de Coyuntura Económica Regional Departamento del Valle del Cauca (ICER).
- Anuarios Estadísticos del Valle del Cauca.
- Informe de la cuenta general del presupuesto de la Contraloría General de Santiago de Cali.

### 1.5.3 Etapas de la Investigación

**Etapa I:** Recolección de datos, que tiene como principales fuentes:

- DANE
  - Cuentas nacionales anuales
  - Administración pública y defensa
  - Principales cambios y resultados.
- Contaduría general de la nación
  - Base de datos de municipios y departamentos

A partir de estos datos se construirá la cuenta de producción siguiendo la metodología del sistema de Cuentas Nacionales SCN93:

- Definir las variables que se pretenden medir u observar.
- Revisar su definición conceptual y comprender su significado.
- Analizar cómo han sido definidas las variables, esto implica comparar los distintos instrumentos o maneras utilizadas para medir las variables.

**Etapa II:** Con los datos obtenidos en la primera etapa de la investigación se procederá a la recopilación de la información estadística directa para cada uno de los subsectores que comprende el sector Servicios del Gobierno, los cuales son:

- Administración pública nacional (centralizada y descentralizada)
- Administración pública local (centralizada y descentralizada)
- Administración pública de seguridad social (centralizada y descentralizada)



**Etapa III:** Corresponde al procesamiento de la información, calculando para cada uno de los subsectores y para el sector Servicios del Gobierno el total de la Cuenta de Producción a precios corrientes y constantes base 2005.

- Valor de la producción
- Consumo intermedio
- Valor agregado
- Valor de la remuneración a los asalariados
- Los impuestos indirectos
- El consumo de capital fijo.

Para procesar y sistematizar la información de la Cuenta de Producción del sector Gobierno, se utiliza el programa de cómputo de *Microsoft Office Excel*, a través del cual se puede capturar el manejo de los datos de una forma muy fácil y eficiente.

**Etapa IV:** Análisis de los cálculos obtenidos en el sector Servicios del Gobierno del valle del cauca en los años 2000-2010 y análisis del comportamiento de la cuenta de producción del sector Servicios del Gobierno del Departamento del Valle del Cauca.

**Etapa VII:** Conclusiones y recomendaciones, en esta etapa se presentan los hallazgos más importantes del estudio, así como el alcance de los objetivos, los aciertos y fallas que se encontraron durante la investigación y las recomendaciones a tener en cuenta para futuros proyectos.

**1.5.4 Método de Investigación:** Es inductivo, toda vez que, tras una primera etapa de análisis y clasificación de los hechos, se deriva un cálculo que soluciona el problema planteado, teniendo en cuenta con ello que la universidad Autónoma de Occidente junto con la Gobernación del Valle del Cauca habían avanzado en el proyecto de actualización de las cuentas económicas del periodo 1999 – 2004 base 1994, partiendo de ello se hizo necesario seguir con la reactivación y actualización de las cuentas regionales para los periodos 2000-2010 con una nueva base 2005, dado que el departamento del Valle había suspendido la cuenta y estaba desactualizada presentado dificultades a la hora de efectuar análisis comparativos de la economía vallecaucana frente a la economía nacional.

Por tanto, se logro el objetivo de calcular el nivel en que se encontraba la economía del sector Servicios del Gobierno y observar su comportamiento a lo largo de los años de los periodos mencionados anteriormente.

## 2. DEFINICIÓN DEL SECTOR SERVICIOS DE GOBIERNO

En esta rama de actividad se incluyen las instituciones cuya función económica principal consiste en producir bienes y servicios de no mercado y en realizar operaciones de redistribución del ingreso y de la riqueza nacional<sup>8</sup>. La fuente principal de financiamiento está constituida por las contribuciones obligatorias (impuestos, tasas, multas, cotizaciones de seguridad social, etc.) impuestas a las demás unidades institucionales. Comprende los servicios prestados por ministerios, superintendencias, departamentos administrativos, departamentos, municipios, entidades descentralizadas nacionales, departamentales y municipales y entidades de seguridad social nacional, departamental y municipal.

El sector gobierno se divide en las siguientes ramas de actividad:

- Rama de actividad 56: Servicios de administración pública y otros servicios para la comunidad en general
- Rama de actividad 57 Servicios de enseñanza de no mercado
- Rama de actividad 58 Servicios sociales y de salud de no mercado
- Rama de actividad 59 Servicios de esparcimiento y otros servicios de no Mercado
- Rama de actividad 51 Otros servicios prestados a las empresas, etc.

De éstas, la rama 56 presta servicios colectivos, las ramas 57 -58 - 59, servicios individualizables y las otras actividades prestan servicios de no mercado de carácter individualizable.

Para el gobierno, se elaboran las cuentas de producción y de generación del ingreso a partir de las ejecuciones presupuestales de cada una de las entidades que conforman el sector. Para ello, los rubros de las ejecuciones se homologan a las variables de cuentas nacionales.

---

<sup>8</sup> MENDEZ POLANCO y BANGUERO LOZANO. Op. cit. p. 101.

La producción de los servicios del gobierno tiene como característica ser de no mercado, siendo aquella que se suministra a la comunidad de manera gratuita o casi gratuita. Por convención, la medición de esta producción de no mercado se realiza por los costos incurridos en su presentación (consumo intermedio, remuneración a los asalariados, impuestos a la producción y consumo de capital fijo). El excedente bruto de explotación es igual a cero.

Para el sector gobierno, la producción más importante es la de no mercado; la producción de mercado es producción secundaria por consiguiente, se debe tener en cuenta los siguientes términos:

- **Producción.** Corresponde la producción total de los establecimientos del gobierno. Es igual a la producción de mercado más la otra producción de no mercado. Se calcula como la suma de costos (CI + RA + IP + CKF).
- **Producción de mercado.** Agrupa los ingresos que tienen los productores de servicios del gobierno obtenidos como pago de la venta de bienes o servicios y cuyo precio cobrado cubre más del 50% de los costos pero no es factible aislar individualmente sus costos.
- **Producción para su propio uso.** Se considera aquí la parte del valor de la producción de los servicios del gobierno financiados con sus propios recursos. Se calcula igual a la producción total de no mercado menos la venta de otros bienes y servicios menos la producción de mercado. Desde el punto de vista de la demanda, esta parte de la producción se hace igual a los gastos de consumo final del gobierno.
- **Ventas de otros bienes y servicios.** Identifica los pagos parciales (los cuales no alcanzan a cubrir el 50% de los costos de producción) realizados por las familias por servicios, como educación (los pagos de matrículas en universidades públicas), salud y recreación (las entradas a museos). Las ventas se valoran igual a los ingresos recibidos por este concepto. Desde el punto de vista de la demanda, esta parte de la producción se contabiliza como un gasto de consumo final de los hogares.
- **Otra producción de no mercado.** Corresponde al valor de los servicios ofrecidos de manera gratuita o casi gratuita.

Se desagrega en:

- Venta de otros bienes y servicios
- Producción para su propio uso

• **Servicios colectivos e individualizables.** Los gastos de consumo en los que incurre el gobierno se dividen entre los realizados en beneficio de toda la comunidad o de grandes sectores de la misma (servicios colectivos) y los que se realizan en beneficio de los hogares individuales (servicios individualizables).

• **Servicios colectivos.** Son aquellos que se prestan a la comunidad en su conjunto; tienen las siguientes características:

- Pueden prestarse simultáneamente a cada uno de los miembros de la comunidad o a determinados sectores de la misma.
- Su utilización puede ser pasiva y no requiere un acuerdo explícito o una participación activa de los individuos implicados.
- Su prestación no reduce el monto disponible para los restantes individuos de la misma comunidad o de un sector de la misma.

Entre estos servicios se pueden mencionar los de seguridad y defensa, mantenimiento de la ley y el orden, legislación y regulación, etc.

• **Servicios individualizables.** Se trata de la adquisición de un bien o servicio individual por parte de un hogar, una persona o un grupo de personas. No beneficia (o lo hace de forma muy limitada) al resto de la comunidad y tiene las siguientes características: - Se puede observar o registrar la adquisición del bien o servicio por un hogar individual o por un miembro del mismo y también el momento en que tiene lugar.

El hogar tiene que haber aceptado el suministro del bien o servicio y tiene que hacer las gestiones para que ello sea posible. La adquisición de estos bienes o servicios por parte de un hogar o una persona excluye su adquisición para otros hogares o personas.

Entre estos servicios se pueden mencionar los servicios de enseñanza de no mercado, los servicios sociales y de salud de no mercado y los servicios de esparcimiento y recreación.

## 2.1 DESCRIPCIÓN DEL SECTOR SERVICIOS DEL GOBIERNO

El sector de la Administración Pública del Departamento del Valle lo conforman todas las unidades administrativas del nivel nacional, departamental, municipal y establecimientos públicos descentralizados, cuya función económica principal consiste en producir servicios colectivos de carácter no mercante (no existe un precio de mercado) destinados a ser consumidos por la comunidad en su conjunto. Se excluyen del sector las empresas públicas que pertenecen al Departamento o a los Municipios<sup>9</sup>.

La principal fuente de sus ingresos proviene de contribuciones obligatorias impuestas a otras unidades institucionales y a los hogares, pero pueden tener ingresos ocasionales por servicios prestados.

En términos generales, el sector lo conforman unidades que no participan en el mercado como productores de bienes y servicios, sino como administradores de los asuntos públicos, y para cumplir con su misión, pagan remuneraciones, (contratan servicios laborales), compran bienes y servicios y efectúan diferentes clases de inversiones.

Las unidades de la Administración Pública producen servicios de no mercado es decir, servicios que tienen una doble condición que los diferencia de los de mercado. Una financiera, que sus ingresos no provienen de ventas sino de impuestos o de transferencias y la otra económica, que la oferta de sus servicios no está determinada por la demanda; esto explica que esta producción se mida por sus costos.

- **Su sectorización.** Las cuentas económicas de este sector incluyen las operaciones que realizan las unidades institucionales del gobierno central (departamental y municipal), los establecimientos públicos descentralizados

---

<sup>9</sup> Metodología de las cuentas nacionales de Colombia, según el nuevo SCN. (Versión preliminar). División de Ediciones del DANE [en línea]. Bogotá: Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas – DANE, 1979. [Citado 19 Septiembre, 2011]. Disponible en internet: < <http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/CuentasDepartamentales.pdf> >

(departamentales y municipales) y algunas entidades nacionales que mediante sus gastos influyen en la actividad económica regional, unidades que se clasifican en cuatro subsectores:

- **Sub-sector Central Departamental.** Conformado por las unidades departamentales cuya competencia administrativa y cuya financiación para el funcionamiento proviene de los impuestos departamentales y de las transferencias nacionales.
- **Sub-sector Local Departamental.** Pertenecen a este subsector todos los municipios y los establecimientos públicos descentralizados municipales que producen y prestan servicios colectivos cuya financiación proviene principalmente de transferencias de los diferentes niveles de la administración pública, o por ventas de bienes y servicios.
- **Sub-sector Seguridad Social Departamental y Municipal.** Constituido por la Caja de Previsión Social Departamental, su fuente principal de ingresos son las transferencias que realizan la Secretaría de Hacienda Departamental, los aportes de sus afiliados y la venta de servicios médicos.
- **Sub-sector Nacional Departamental.** Conformado por los Ministerios, Departamentos Administrativos Nacionales y los establecimientos públicos nacionales que tienen presencia en el departamento y cuya intervención económica regional está determinada por la contratación de empleados y por la compra de bienes y servicios.
- **Fuentes de Información.** La fuente de información utilizada para la elaboración del sistema de cuentas de producción y generación del ingreso del departamento fue la Contaduría General de la Nación, entidad que proporciona los Estados de Pérdidas y Ganancias de cada una de las instituciones del orden central y descentralizado regional.

Para las entidades de orden nacional, se utilizó la información suministrada por la Contraloría General de la Nación sobre gasto total (servicios personales, gastos generales, transferencias e inversión) y número de empleados totales y por departamentos, con los cuales se calcularon remuneraciones medias para efectos de asignar al departamento del Valle la parte correspondiente de los gastos ejecutados por las entidades nacionales

- **Clasificación de Variables.** Las cuentas de producción y generación del ingreso de los servicios de la administración pública se calcula a partir de los gastos que realizan estas unidades, en especial por la compra de bienes y servicios (gastos de consumo intermedio), por los pagos efectuados como remuneración a los asalariados (sueldos y salarios, primas, cotizaciones a seguridad social), así como por pagos de impuestos indirectos.

En efecto, en las producciones de no mercado, como es precisamente la generada por las administraciones públicas<sup>10</sup>, la medidas de la producción está en función de la intervención económica que se tenga en el mercado laboral a través de la contratación y pagos salariales, en el mercado de bienes y servicios mediante la compra de diversos productos, de los pagos de algunos impuestos parafiscales tales como SENA y ICBF y por último, la depreciación económica causada, siendo la suma de estos montos el valor de la producción.

- **Consumo Intermedio.** El consumo intermedio son los gastos corrientes en bienes y servicios con destino al funcionamiento de la unidad administrativa analizada. Los bienes tienen que ser no durables pues de lo contrario son bienes de inversión, que no se incluyen en la producción. En la base de datos de los estados financieros, cada partida contable tiene un código escogido para esta investigación, que identifica el tipo de operación y para el caso de la variable del consumo intermedio, corresponde a todos los números 5.1.1.1 hasta 5.2.2.2.

En síntesis, el consumo intermedio permite conocer el valor de los bienes utilizados en el proceso productivo, excepto los bienes del capital, los servicios consumidos y transformados durante el periodo de medición considerado.

- **Remuneración a los asalariados.** Mide todos los gastos salariales en que incurren los establecimientos durante un periodo considerado conformados por los sueldos y salarios (en dinero o en especie), las contribuciones patronales a la seguridad social y las contribuciones imputadas a la seguridad social.

Sueldos y salarios: Dentro del rubro “sueldos y salario” se registran todos los pagos efectuados tanto en dinero como en especie que los patrones dan a sus empleados en contra prestación a los servicios prestados así como los costos de

---

<sup>10</sup> Metodología de las cuentas nacionales de Colombia Op. cit. Disponible en Internet: <http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/CuentasDepartamentales.pdf>

alimentación vestuario, alojamiento que se proporciona gratuitamente a los empleados.

- Contribuciones patronales de seguridad social: incluyen las contribuciones efectivas a cargo de los empleados y favor de los organismos de seguridad social. Si bien estos montos son entregados directamente a los organismos de seguridad social estos se consideran como remuneración al asalariado pues son los empleados los que en última instancia se benefician.

Corresponde al código 5.1.01 contribuciones patronales a organismos de seguridad social: Caja de previsión social departamental o municipal, ISS, cajas de compensación familiar.

- Contribuciones Imputadas de seguridad social: Dentro de estas transacciones se registran las contribuciones patronales a las cajas de pensiones y/o las prestaciones sociales suministradas directamente por el empleador a sus empleados.

Le corresponde el código 5.1.0.2 y 5.1.0.3: pagos de seguridad Social directamente al empleado. (Indemnizaciones por accidente o invalidez, jubilaciones, pensiones, licencias de maternidad remuneradas, subsidio familiar, servicios médicos hospitalarios, servicios odontológicos)

• **Impuestos a la Producción.** Son los pagos obligatorios que las Administraciones Públicas Nacionales, Departamentales y Municipales imponen a las unidades productivas bien como un derecho por su funcionamiento o por la utilización de factores productivos. Se incluyen en esta categoría los aportes que las unidades institucionales efectúan al SENA y al ICBF, aunque son transferencias, en las cuentas económicas se consideran como otros impuestos a la producción ya que gravan el valor de la nómina que es un costo de producción su código es la 5.1.2.0.

• **Depreciación.** Mide el costo de reposición de los activos fijos reproducibles, excepto de carreteras y obras similares de construcción de las Administraciones públicas, consumido durante el periodo contable, como consecuencia del deterioro normal y la obsolescencia previsible. Se clasifica con identifica con el código 5.3.0.2.



- **Tratamiento de la Información.** Para establecer las cuentas de producción y generación del ingreso a partir de los estados financieros, se clasifica cada partida contable como Plan Único de Cuentas, suministrado por la Contaduría General de la Nación, en sus numerales (4) ingresos, (5) gastos y (7) costos de producción en: consumo intermedio, remuneración a los asalariados, otros impuestos a la producción y depreciación, de acuerdo con los códigos asignados para cada una de las familias de transacciones arriba mencionadas.

### **3. METODO DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y CÁLCULO DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN**

La Cuenta de Producción resume las transacciones que se realizan en el proceso de producción, registra por un lado el resultado del esfuerzo productivo representado por el Valor Bruto de la Producción y por otro lado, la estructura de gastos representado por el consumo intermedio y el pago a los factores de la producción utilizados, donde se incluye la parte que corresponde al Gobierno por concepto de impuestos indirectos netos de subsidios.

Para el proceso de la actualización y sistematización de la cuenta de producción del Sector Servicios del Gobierno se realizó lo siguiente:

Teniendo en cuenta el propósito de calcular y analizar el comportamiento de la cuenta de producción del sector servicios del gobierno para el periodo 2000 - 2010 tomando como base 2005=100, en el que es indispensable medir el comportamiento de las variables consumo intermedio (CI), la remuneración a los asalariados (RA), impuestos netos de la producción y el Consumo Capital Fijo para así poder identificar la participación y el comportamiento de los diferentes tipos de administración pública y obteniendo por ultimo el cálculo y la medición del crecimiento del Producto Interno Bruto - PIB del sector Servicios del Gobierno; una herramienta importante de la economía de la región del Valle del Cauca, para lo cual fue necesario el apoyo de la Secretaria de Planeación Departamental, solicitar por medio de cartas a las entidades públicas nacionales y municipales del departamento del Valle la información de la Ejecución Presupuestal de gastos e inversión desagregadas al máximo nivel correspondientes al periodo de la investigación.

Por otro lado, fue necesario consultar la página web del DANE para obtener el Índice de Precios al Productor y sacar la canasta de consumo intermedio, También se consultó la página web de la CONTADURIA GENERAL DE LA NACION, donde se tomo la información contable pública, los saldos y movimientos de las instituciones públicas nacionales, departamentales y municipales anuales en miles de pesos, lo cual fue necesario multiplicar el saldo final de la cuenta de los gastos de las Entidades Nacionales por 10.2% y multiplicarlos por 1000 para pasarlos a pesos, equivalente esto, para el departamento del Valle del Cauca.

### 3.1 CÁLCULOS INICIALES

Para la obtención de los cálculos iniciales fue necesario utilizar los datos como: los gastos presupuestales y el número de entidades públicas del Gobierno del Valle del Cauca para la serie 2000-2010.

A partir de la recopilación de la información de datos se procedió a realizar la Matriz de consolidación de información de las entidades públicas nacional, departamental y municipal, tomando la ejecución presupuestal de gastos por entidad institucional de cada año que utiliza insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios, para así, poder obtener otros bienes y servicios de no mercado, clasificando las partidas contables en las respectivas variables que son: Consumo Intermedio (CI), Remuneración a los Asalariados (RA), Impuestos netos a la producción, Inversión y Sin Objeto con el fin de reflejar el total de los gastos de la ejecución presupuestal de cada entidad. Para el año 2010 fue suministrada la información de saldos de la Contaduría General (en valores agregados montos totales) de la ejecución total por cada entidad, que para poder utilizar la información se procedió a construir una estructura con base en la información del año 2009 de cada entidad, aplicándose posteriormente al monto de la ejecución del año 2010 obteniendo así una distribución real de cada una de las partidas contables que conforman la matriz, logrando con ello obtener las entidades que faltaban por ejecución del año 2010.

Consolidado una vez el total de los datos por cada institución pública en dicha matriz, se obtiene el total de las variables de cada entidad pública, procedente esto a realizar la Ejecución de las entidades por cada sub-sector es decir, por cada tipo de Administración a precios corrientes, dando como resultado la estructura, hallando la cobertura del sector Gobierno y el total de la participación de los diferentes sub-sectores, datos que son enlazados uno tras otro desde la matriz de consolidación.

La estructura del total del sector resulta de dividir:

- el total ejecutado de la entidad (/) el total servicios del gobierno \* 100

La estructura por cada sub-subsector resulta de dividir:

- el total ejecutado de la entidad (/) el total de cada sub-sector \* 100

De igual manera con cada año respectivo, se pasa a clasificar por cada tipo de administración la cuenta más representativa, dado que estas entidades son las que construyen las canastas de consumo intermedio para mostrar su servicio, sacando de la matriz de consolidación los insumos del consumo intermedio los mas representativos, en el cual se infiere que estos insumos de la canasta de consumo intermedio, como es el caso la entidad mas representativa: La Fuerza Militares de Colombia Ejercito Nacional, sus insumos son iguales a los que utiliza las demás entidades Nacional Central, y que de igual manera procede a ser igual con los demás tipos de Administración pública.

En este sentido, se pasa a construir la canasta de consumo intermedio para los periodos determinados por cada tipo de administración, que para esto es necesario obtener:

- Índice de precios al productor general total.
- Índice de precios al productor de bienes de capital.
- Índice de precios al consumidor y
- Índice de precios salario gobernación.

Base 2005=100, dados estos índices de precios se desarrolla la cuenta de producción por tipo de administración a precios corrientes y precios constantes, dando como resultado el total de la cuenta de producción del sector servicios del gobierno a precios corrientes y precios constantes tomando base 2005=100 y mostrar su participación publica en el PIB del Valle del Cauca.

### **3.2 CONSTRUCCIÓN DE LA CUENTA A PRECIOS CORRIENTES**

Es la suma de los valores monetarios de los bienes y servicios producidos en un país durante un periodo u ejercicio.

El Valor de la Producción Bruta a precios corrientes se halla a partir del valor total de los gastos de cada sub-sector.

La Remuneración a los asalariados, el Consumo Intermedio, los Impuestos Indirectos a precios corrientes son hallados a través de la clasificación de manera desagregada de cada partida contable de los saldos y movimientos de las entidades para cada sub-sector.

La variable Consumo de Capital Fijo (CCF), por metodología de las cuentas nacionales fue necesario encontrar el valor del CCF nacional de la página web Dane, y sacar su participación con respecto al total del valor de la producción de la cuenta nacional y aplicárselo a la cuenta. De igual manera, para cada tipo de administración, una vez hallado la participación, el valor del CCF se halla así para cada año del 2000 al 2010:

Valor de la producción precios corrientes (\*) la participación CCF

Toda vez que, para tener la cuenta de producción a precios corrientes de cada tipo de administración, es necesario hallar el Valor Agregado a precios corrientes que resulta de sumar la Remuneración a los asalariados, los Impuestos Indirectos y el Consumo Capital Fijo; y la sumatoria del valor Consumo Intermedio, con el valor Agregado, da el Valor de Producción así mismo para cada sub-sector, dado que el valor total de la cuenta de producción a precios corrientes resulta de sumar el total de cada tipo de administración de cada variable de cada año.

- Valor Agregado a precios corrientes:

$$\text{VA} = \text{RA} + \text{IM} + \text{CCF}$$

- Valor de la Producción a precios corrientes:

$$\text{VPN} = \text{CI} + \text{VA}$$

A partir del valor de la producción de los años 2008, 2009 y 2010, se utiliza el método estadístico de retropolación, lo cual consiste en expresar valores anuales del año 2010 en valores pasados, como en este caso se requiere la serie 2000 – 2007, se debe sacar un promedio de crecimiento anual de los años 2008 al 2010 que es la información obtenida de la Contaduría General de la Nación, para lo cual se toma el valor de la producción a precios corrientes como referencia para realizar la retropolación correspondiente a la serie:

Se saca el crecimiento interanual:

- Valor de la producción precios corrientes 2010 (/) por el valor de la producción precios corrientes 2009 \* 100 - 100

Una vez dados los crecimientos de los años 2008 al 2010, se procede a empalmar la serie 2000 – 2007, con datos que fueron suministrados de la serie anterior, sacando igualmente el crecimiento como base, para empalmar la serie 2000 - 2007:

Serie de crecimiento empalmada:

- Valor de la producción precios corrientes 2008 (-) abre paréntesis (valor de la producción precios corrientes 2008 (\*) el crecimiento del año 2008 / 100)

Para cada tipo de administración del sector se debe realizar de la misma forma y para cada año, obteniendo así el empalme de la serie 2000 – 2007 y observar la tendencia del sector a lo largo de los 7 años.

### **3.3 CONSTRUCCIÓN DE LA CUENTA A PRECIOS CONSTANTES**

Es el valor de las operaciones a un precio que se ha elegido como base y por lo tanto no contienen efecto inflacionario.

Para hallar la cuenta de producción del sector Servicios del Gobierno a precios constantes, se utiliza los siguientes índices para deflactar los valores corrientes de cada uno de los componentes de la producción:

- Índice de salarios del sector público
- Índice de precios ponderados del consumo intermedio
- IPP general total
- Índice general de bienes de capital

El índice de incremento de los salarios del sector público se construye a partir del aumento anual a los salarios realizado por la entidad oficial encargada de regularlos. Al no tener información sobre la planta de personal ni categorías ocupacionales y sus respectivos aumentos, tanto para los empleados departamentales como municipales, se utiliza los índices de precios implícitos de salarios del sector público de las cuentas nacionales. El cual se consultó en la página web del DANE.

Y con el índice de precios ponderados del consumo intermedio, se construye a partir de una estructura de gastos corrientes detallando por cada tipo de bien y servicio comprado por la administración pública departamental y municipal. Como los estados financieros de estas entidades no permitieron tener la información sobre la estructura del gasto corriente, se utilizaron los precios implícitos del consumo intermedio de la administración pública de las cuentas nacionales, consultando igualmente en la página Web del Dane.

Por tanto, se toma el valor de cada una de las variables a precios corrientes, el consumo intermedio, el valor agregado, la remuneración a los asalariados, los Impuestos Indirectos y el consumo de capital fijo y se divide con los índices de precios, arrojando como resultado la cuenta de producción a precios constantes base 2005=100.

- Valor del consumo intermedio a precios corrientes (/) por el índice de precios ponderado de consumo intermedio (\*) 100.
- El cálculo del Valor agregado se halla por la diferencia entre la producción y el consumo intermedio ó por sumatoria de la Remuneración a los asalariados, los Impuestos Indirectos y el Consumo de Capital Fijo.

$$VA= PN - CI$$

$$VA= RA + IM + CCF$$

- Valor de la remuneración al trabajo a precios corrientes (/) por el índice de incremento salario de la gobernación \* 100.
- Valor de los impuestos indirectos (/) por el IPP general total \* 100.
- Valor consumo capital fijo (/) por el índice general de bienes de capital \* 100.

Posteriormente, se construye la Cuenta de Producción del Sector Servicios del Gobierno a precios constantes de 2005, cumpliendo con uno de los objetivos trazados y seguir dando continuidad a la Cuenta del Sector Servicios del Gobierno del departamento del Valle.

#### 4. RESULTADOS DEL CÁLCULO DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN

**Cuadro 1.** Cuenta de Producción y Generación del Ingreso del Sector Servicios del Gobierno en el Valle del Cauca a Precios Corrientes 2000-2010

Miles de Pesos

Años	Valor Producción	Valor consumo Intermedio	Valor Agregado	Remuneración al Trabajo	Impuestos Indirectos	Consumo de Capital Fijo
2000	1.298.547.642	547.116.672	751.430.970	653.291.548	26.451.187	71.688.234
2001	1.442.320.964	602.181.140	840.139.824	725.197.346	28.832.847	86.109.631
2002	1.596.912.871	659.959.407	936.953.464	802.471.501	31.600.993	102.880.971
2003	1.781.277.764	725.778.195	1.055.499.569	897.941.597	35.179.496	122.378.476
2004	1.917.711.849	778.537.000	1.139.174.849	969.753.633	38.002.573	131.418.644
2005	1.972.653.019	801.431.422	1.171.221.597	1.001.411.754	39.171.826	130.638.018
2006	2.189.476.055	884.603.126	1.304.872.929	1.115.235.123	43.211.299	146.426.507
2007	2.402.335.240	966.570.695	1.435.764.545	1.231.590.203	47.199.880	156.974.462
2008	2.720.708.510	1.099.837.537	1.620.870.973	1.395.970.763	52.989.572	171.910.638
2009	2.956.850.987	1.253.532.529	1.703.318.458	1.428.966.540	68.361.548	205.990.370
2010	3.347.424.326	1.422.147.820	1.925.276.506	1.603.558.623	102.965.355	218.752.528

Fuente: DANE – Ejecucion presupuestal de gastos del sector servicios Gobierno del Valle del Cauca [en línea]. Cali: Contaduría General de la Nación, 2011. [Consultado: 12 Septiembre, 2011]. Disponible en internet: [http://www.chip.gov.co/schip\\_rt/](http://www.chip.gov.co/schip_rt/)



**Cuadro 2.** Cuenta de Producción y Generación del Ingreso del Sector Servicios del Gobierno en el Valle del Cauca a Precios Constantes base 2005=100.

Miles de  
Pesos

Años	Valor Producción	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado	Remuneración al Trabajo	Impuestos Indirectos	Consumo de Capital Fijo
2000	1.713.349.574	757.308.611	956.040.963	831.634.273	33.406.075	91.000.614
2001	1.779.889.441	769.470.518	1.010.418.923	872.531.795	34.503.830	103.383.298
2002	1.803.211.710	774.771.356	1.028.440.354	881.267.524	34.489.060	112.683.770
2003	1.902.559.668	798.467.220	1.104.092.448	939.690.727	36.622.276	127.779.445
2004	1.957.375.824	808.403.283	1.148.972.541	978.352.072	38.219.748	132.400.722
2005	1.972.653.019	801.431.422	1.171.221.597	1.001.411.754	39.171.826	130.638.018
2006	2.074.528.562	833.880.187	1.240.648.375	1.060.254.741	41.119.838	139.273.797
2007	2.247.667.266	883.681.948	1.363.985.318	1.169.588.250	45.011.958	149.385.110
2008	2.335.451.452	930.671.822	1.404.779.630	1.209.604.659	46.028.282	149.146.690
2009	2.594.867.036	1.048.446.266	1.546.420.770	1.295.246.592	62.426.879	188.747.299
2010	2.814.617.276	1.139.725.401	1.674.891.875	1.393.740.313	89.759.534	191.392.028

Fuente: DANE - Ejecucion presupuestal de gastos del sector servicios Gobierno del Valle del Cauca [en línea]. Cali: Contaduría General de la Nación, 2011. [Consultado: 12 Septiembre, 2011]. Disponible en internet: [http://www.chip.gov.co/schip\\_rt/](http://www.chip.gov.co/schip_rt/)

**Cuadro 3.** Cuenta de Producción y Generación del Ingreso del Subsector Administración Pública Nacional Centralizada precios Constantes base 2005=100.

Miles de Pesos

Años	Valor Producción	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado	Remuneración al Trabajo	Impuestos Indirectos	Consumo de Capital Fijo
2000	756.171.391	275.225.700	480.945.691	424.408.953	13.182.781	43.353.957
2001	801.496.970	288.876.031	512.620.939	449.347.966	13.957.425	49.315.548
2002	845.142.060	303.955.055	541.187.005	471.168.559	14.635.205	55.383.241
2003	991.152.746	354.037.500	637.115.246	551.564.723	17.132.431	68.418.093
2004	1.043.138.145	370.681.204	672.456.941	582.947.370	18.107.223	71.402.348
2005	1.056.058.885	373.119.700	682.939.185	594.928.001	18.479.360	69.531.825
2006	1.154.504.799	406.711.626	747.793.173	651.314.500	20.230.809	76.247.864
2007	1.299.638.748	453.972.380	845.666.368	738.888.062	22.950.976	83.827.330
2008	1.284.744.278	452.393.962	832.350.316	730.386.228	22.686.896	79.277.193
2009	1.365.496.504	462.441.773	903.054.731	797.501.473	24.278.067	81.275.191
2010	1.468.247.001	508.030.169	960.216.832	839.771.260	25.775.288	94.670.284

Fuente: DANE - Ejecución presupuestal de gastos del sector servicios Gobierno del Valle del Cauca [en línea]. Cali: Contaduría General de la Nación, 2011. [Consultado: 12 Septiembre, 2011]. Disponible en internet: [http://www.chip.gov.co/schip\\_rt/](http://www.chip.gov.co/schip_rt/)

**Cuadro 4.** Cuenta de Producción y Generación del Ingreso del Subsector Administración Pública Nacional Descentralizada precios Constantes base 2005=100.

Miles de Pesos

Años	Valor Producción	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado	Remuneración al Trabajo	Impuestos Indirectos	Consumo de Capital Fijo
2000	182.953.041	101.646.621	81.306.419	68.113.894	3.164.918	10.027.607
2001	193.895.752	106.638.573	87.257.179	72.434.656	3.365.682	11.456.841
2002	204.428.873	112.226.350	92.202.523	75.832.709	3.523.573	12.846.240
2003	239.722.352	130.681.823	109.040.529	88.995.680	4.135.192	15.909.657
2004	252.301.846	136.758.507	115.543.339	94.476.283	4.389.848	16.677.208
2005	255.449.623	137.552.896	117.896.727	97.042.192	4.509.074	16.345.463
2006	279.261.807	149.903.715	129.358.092	106.451.765	4.946.290	17.960.036
2007	314.386.155	167.184.047	147.202.108	121.657.894	5.652.844	19.891.369
2008	345.393.815	185.209.926	160.183.889	133.165.581	6.187.550	20.830.758
2009	432.116.292	237.263.747	194.852.545	154.264.282	11.524.707	29.063.556
2010	449.049.321	237.841.495	211.207.826	170.787.259	11.511.663	28.908.904

Fuente: DANE - Ejecución presupuestal de gastos del sector servicios Gobierno del Valle del Cauca [en línea]. Cali: Contaduría General de la Nación, 2011. [Consultado: 12 Septiembre, 2011]. Disponible en internet: [http://www.chip.gov.co/schip\\_rt/](http://www.chip.gov.co/schip_rt/)

**Cuadro 5.** Cuenta de Producción y Generación del Ingreso del Subsector Administración Pública Local Centralizada precios Constantes base 2005=100.

Miles de pesos

Años	Valor Producción	Valor consumo Intermedio	Valor agregado	Remuneración al trabajo	Impuestos indirectos	Consumo de capital fijo
2000	642.758.360	308.974.889	333.783.471	293.525.351	10.619.792	29.638.329
2001	654.322.106	304.817.522	349.504.584	304.866.816	10.755.305	33.882.462
2002	621.088.065	287.775.635	333.312.430	288.329.821	9.907.704	35.074.904
2003	530.746.066	240.183.585	290.562.481	249.381.760	8.350.810	32.829.911
2004	512.278.078	224.975.660	287.302.418	246.400.522	8.015.176	32.886.720
2005	503.727.828	212.960.769	290.767.059	250.139.808	7.877.030	32.750.221
2006	478.410.932	197.846.307	280.564.625	240.744.815	7.310.489	32.509.321
2007	466.856.055	184.410.504	282.445.551	242.678.918	7.071.973	32.694.661
2008	539.452.188	214.184.866	325.267.322	280.476.106	7.814.607	36.976.609
2009	622.178.426	282.372.597	339.805.829	263.724.955	10.407.247	65.673.626
2010	703.820.195	328.474.499	375.345.696	312.756.846	9.738.553	52.850.297

Fuente: DANE - Ejecución presupuestal de gastos del sector servicios Gobierno del Valle del Cauca [en línea]. Cali: Contaduría General de la Nación, 2011. [Consultado: 12 septiembre, 2011]. Disponible en internet: [http://www.chip.gov.co/schip\\_rt/](http://www.chip.gov.co/schip_rt/)

**Cuadro 6.** Cuenta de Producción y Generación del Ingreso del Subsector Administración Pública Local Descentralizada precios Constantes base 2005=100.

						Miles de Pesos
Años	Valor Producción	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado	Remuneración al Trabajo	Impuestos Indirectos	Consumo de Capital Fijo
2000	98.815.263	49.104.622	49.710.641	38.042.831	5.922.772	5.745.038
2001	96.184.824	46.551.472	49.633.352	37.659.967	5.863.165	6.110.221
2002	97.212.706	47.244.920	49.967.786	37.585.075	5.851.505	6.531.206
2003	105.841.082	50.595.115	55.245.967	41.257.082	6.423.189	7.565.696
2004	114.379.855	53.459.036	60.920.819	45.573.416	7.095.186	8.252.217
2005	118.325.719	53.637.671	64.688.048	48.693.734	7.580.979	8.413.335
2006	121.709.966	54.589.533	67.120.433	50.513.839	7.864.345	8.742.250
2007	128.151.702	55.419.740	72.731.962	54.958.155	8.556.267	9.217.540
2008	131.204.128	58.013.942	73.190.186	55.609.359	8.657.651	8.923.176
2009	142.597.378	47.903.838	94.693.540	69.575.226	15.413.809	9.704.504
2010	157.648.535	42.476.688	115.171.847	61.795.860	42.024.737	11.351.250

Fuente: DANE - Ejecucion presupuestal de gastos del sector servicios Gobierno del Valle del Cauca [en línea]. Cali: Contaduría General de la Nación, 2011. [Consultado: 12 Septiembre, 2011]. Disponible en internet: [http://www.chip.gov.co/schip\\_rt/](http://www.chip.gov.co/schip_rt/)

**Cuadro 7.** Cuenta de Producción y Generación del Ingreso del Subsector Administración Pública Seguridad Social precios Constantes base 2005=100.

Miles de pesos

Años	Valor Producción	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado	Remuneración al Trabajo	Impuestos Indirectos	Consumo de Capital Fijo
2000	32.651.520	22.356.779	10.294.741	7.543.245	515.813	2.235.684
2001	33.989.789	22.586.920	11.402.869	8.222.390	562.253	2.618.226
2002	35.340.006	23.569.396	11.770.610	8.351.359	571.072	2.848.179
2003	35.097.421	22.969.197	12.128.224	8.491.482	580.654	3.056.089
2004	35.277.900	22.528.876	12.749.024	8.954.480	612.314	3.182.230
2005	39.090.964	24.160.385	14.930.579	10.608.019	725.384	3.597.174
2006	40.641.059	24.829.007	15.812.052	11.229.822	767.904	3.814.326
2007	38.634.606	22.695.276	15.939.330	11.405.221	779.898	3.754.211
2008	34.657.044	20.869.126	13.787.918	9.967.386	681.577	3.138.954
2009	32.478.437	18.464.310	14.014.127	10.180.656	803.049	3.030.421
2010	35.852.224	22.902.551	12.949.673	8.629.087	709.292	3.611.293

Fuente: DANE - Ejecucion presupuestal de gastos del sector servicios Gobierno del Valle del Cauca [en línea]. Cali: Contaduría General de la Nación, 2011. [Consultado: 12 Septiembre, 2011]. Disponible en internet: [http://www.chip.gov.co/schip\\_rt/](http://www.chip.gov.co/schip_rt/)

## **5. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL COMPORTAMIENTO DEL SECTOR SERVICIOS DEL GOBIERNO**

Con el fin de calcular y analizar la cuenta de producción del sector servicios del gobierno para el periodo 2000 – 2010, se efectuó una revisión de las entidades que lo conforman clasificadas por tipo de administración haciendo la construcción de la misma con base 2005=100, toda vez que es necesario homologar con la Nación el año base para medir el nivel de la economía año a año y así mismo poder observar el comportamiento con fuente de información real.

El sector servicios del gobierno esta dividido en 5 sub-sectores: En el Subsector Administración Pública Nacional Central se encuentra: las Fuerzas Militares de Colombia, Policía Metropolitana de Santiago de Cali, Fiscalía General de la Nación de Santiago de Cali y la Contraloría General de la República. En el subsector Administración Pública Nacional Descentralizada están: CVC, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar- ICBF, Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales- DIAN, Instituto Nacional de Vías – INVIAS, Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario – INPEC, Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA y Escuela Nacional del Deporte.

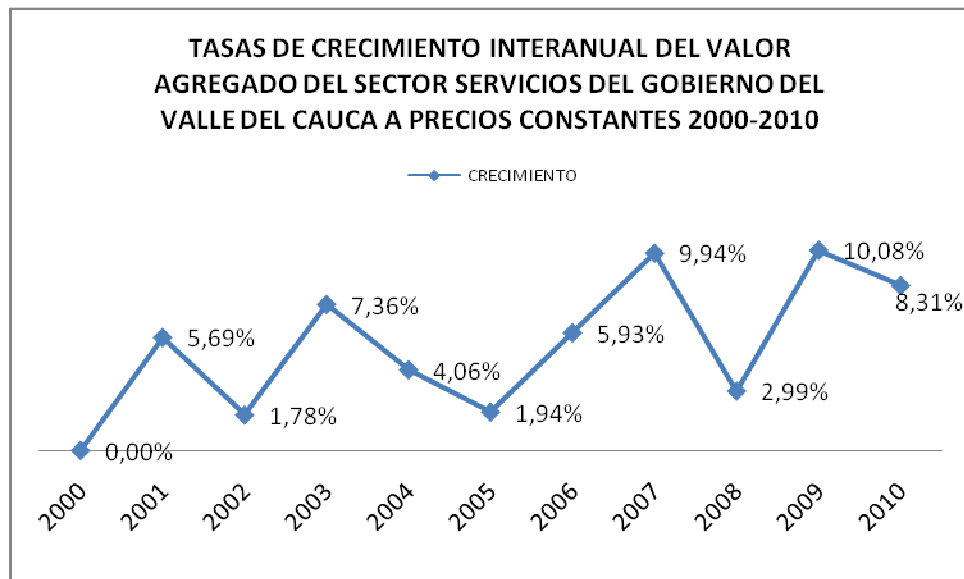
Subsector Administración Pública Local Central se encuentran las: alcaldías de los municipios más representativos del Valle del Cauca como la alcaldía de Santiago De Cali, Yumbo, Palmira, Túlua, Buenaventura entre otras. Subsector Administración Pública Local Descentralizada se encuentran: los entes departamentales como Centro de Diagnóstico Automotor de Palmira Ltda. Centro de Diagnóstico Automotor de Túlua Ltda, Imvibuga, Indervalle, Biblioteca Departamental Jorge Garcés Borrero, Recrea-valle entre otras entidades locales, y por ultimo se encuentra el Subsector Administración Pública de Seguridad Social esta conformado por el Instituto de seguros sociales – ISS y la E.P.S CaliSalud.

Para la continuidad de la actualización y modernización de las cuentas económicas regionales del Valle del Cauca, proyecto que ha venido desarrollando la Universidad Autónoma de Occidente junto con la Gobernación del Valle del Cauca se presenta a continuación el análisis de los resultados obtenidos de la cuenta de producción del sector servicios del gobierno del periodo 2008-2010 con retropolación del periodo 2000-2007; donde fue necesario utilizar este método de cálculo. Dados los resultados de la elaboración de la cuenta económica, el sector Servicios del Gobierno en el Valle del Cauca presenta durante el periodo 2000 – 2010 un crecimiento promedio total del valor agregado del 5.81%, siendo los subsectores que mas jalonaron y sostuvieron el sector, en su orden (crecimiento

promedio anual): La administración pública nacional descentralizada 10.16%, la administración pública local descentralizada 9.13%, la administración pública nacional central 7.30%, la administración pública de seguridad social 2.65% y la administración pública local central 1.46%.

Los resultados de la cuenta de producción revelan que el mayor esfuerzo del gasto público estuvo liderado por el subsector de la Administración Pública Nacional Centralizada por dichas entidades como: Fuerzas Militares de Colombia del Ejército Nacional, la Fiscalía General de la Nación Santiago de Cali, Policía Metropolitana Santiago de Cali y la Contraloría General de la República, debido al incremento del aumento de personal que vigila las principales vías contra la lucha de los grupos armados que frecuentan la región, dado que el gasto público ejecutado por el subsector en el año 2010 es de \$960.216.831 (cifra en miles de pesos), y que desde el año 2000 su gasto era \$480.945.690 (cifra en miles de pesos), de acuerdo a la dinámica que presentó el subsector en este periodo 2000-2010, mostró un incremento del 7.30% considerable entre el 2000-2010.

**Figura 1.** Crecimiento del sector Servicios del Gobierno (2000-2010).



**Fuente:** Ejecucion presupuestal de gastos del sector servicios Gobierno del Valle del Cauca [en línea]. Cali: Contaduría General de la Nación, 2011. [Consultado: 12 - septiembre - 2011 ]. Disponible en internet: [http://www.chip.gov.co/schip\\_rt/](http://www.chip.gov.co/schip_rt/)

Dados los resultados alcanzados en la elaboración de la cuenta de producción para el sector servicios del gobierno en el Valle del Cauca se observa el comportamiento en la figura 1, donde se divide en tres fases fundamentales para



el análisis del periodo 2000-2010: la primera fase va desde el año 2001 – 2004, en el cual presenta un crecimiento de 4,72%, explicado básicamente por la construcción del batallón de alta montaña en la zona del Queremal en el año 2003 cuando experimento un incremento del 7,36% del valor agregado, en el año 2004 el sector experimenta una caída de 3,3 puntos frente al año anterior, con una tasa de crecimiento del 4.06%, debido a la capacidad de gestión pública donde las mejoras entre 2004 permanece como un factor negativo de competitividad en el cual el departamento tiene un desempeño deficiente<sup>11</sup>.

la segunda fase comprendida en el periodo 2005-2007, en donde este periodo de tiempo el comportamiento del Sector Servicios del Gobierno presenta una tasa de crecimiento de 1.94% en el año 2005, 5.93% en el 2006 y 9.94% en el 2007, siendo el periodo 2005 - 2007, en él que la economía del sector Gobierno ascendió a 5.94%, dado el aumento del gasto público de la Administración Pública Nacional Central, por parte de las Fuerzas militares y la Policía Nacional en el desarrollo del plan de gobierno de seguridad democrática para enfrentar los grupos ilegales en la región del Valle del Cauca.

Esta recuperación de la actividad económica entre 2005 - 2007, permitió también mayores tasas de ocupación y disminución del desempleo en la región dado a los avances de mejoramiento en los indicadores de pobreza, calidad de vida, seguridad, cobertura en salud, educación y servicios públicos; tendencia confirmada por la menor percepción sobre pobreza (pobreza subjetiva) que para el Valle del Cauca pasó de cerca del 53% en el 2003 al 42.4% en el 2007 [DANE ECV 2003-2007]<sup>12</sup>; estos programas que se implementaron fueron: Mayor acceso a desayunos, los kits estudiantiles y el transporte escolar realizados por el departamento, los municipios, el ICBF, SENA y otras instituciones públicas del Sector Gobierno.

La tercera fase del análisis va desde el 2008 hasta el 2010, la cual presenta una tasa de crecimiento del 2.99% en el 2008, 10.08% en el 2009 y 8.31% en el 2010, este comportamiento irregular de la actividad económica en el periodo 2008-2010, contribuyó a la inestabilidad del empleo y el subempleo lo cual freno la tendencia de mejoramiento que venia presentando un ciclo expansivo de la economía Vallecaucana. En él, los gastos corrientes del departamento presentaron una disminución de 16.7% con relación a 2007, pese al repunte que presento la

---

<sup>11</sup> Informe de diagnóstico del estado del arte de las dimensiones del desarrollo sostenible en el Valle del Cauca. Santiago de Cali, 2002. p.111.

<sup>12</sup> *Ibíd.*, p. 41.

remuneración del trabajo (70.1%), la cual participa con el 67.6% del total de gastos de funcionamiento.

De otra parte, los gastos corrientes del municipio de Santiago de Cali descendieron a 8.6% con relación a igual periodo de 2007, destacándose la disminución del 12.1% en los gastos de funcionamiento, en donde la remuneración del trabajo presentó una leve caída (-3.0%), la compra de bienes y servicios de consumo (-6.5%), el régimen subsidiado de salud (-5.8%) y gastos en especie pero no en dinero (-42.1%)<sup>13</sup>.

El sector registra una recuperación al pasar una caída del 2.99% en el 2008 al 10.08% en el 2009, toda vez que, las finanzas públicas del departamento del Valle del Cauca presentaron al cierre de 2009 un balance positivo, registrando un superávit de \$73.856 millones, inferior en 9,3% con relación al observado en 2008.

De otra parte, los gastos corrientes del departamento presentaron incremento de 35,1% con relación al 2008, explicados principalmente por el repunte en 26,9% que presentó la remuneración del trabajo al ubicarse en \$587.183 millones, la cual participa con el 61,8% del total de gastos de funcionamiento. Finalmente, los gastos de capital tuvieron un fuerte descenso (-62,3%), sustentados principalmente por la caída en la formación bruta de capital (- 57,0%). Lo anterior, indica un mejoramiento en el saneamiento de las finanzas públicas de la administración central departamental.

Por su parte, los gastos corrientes del municipio de Santiago de Cali aumentaron en 11,2% con relación al mismo período de 2008, destacándose el incremento de 16,2% en los gastos de funcionamiento, en donde la remuneración del trabajo se incrementó en 7,0%, la compra de bienes y servicios de consumo 4,1%, el régimen subsidiado de salud 21,7% y gastos en especie pero no en dinero 58,5%. A su vez, los gastos por transferencias disminuyeron 54,6%, esto es \$21.083 millones menos que en igual período del año anterior<sup>14</sup>.

La Administración Pública Local Central participa en el Valle del Cauca con el 44.22% del total del sector para el año 2009, en este periodo la Alcaldía del Municipio de Santiago de Cali dirigió su gasto a programas de Salud y Educación;

---

<sup>13</sup> Informe de Coyuntura Económica Regional Departamento del Valle del Cauca. Santiago de Cali, 2008. p. 87.

<sup>14</sup> Informe de Coyuntura Económica Regional Departamento del Valle del Cauca. Santiago de Cali, 2009. p. 114.

programas de estudios técnicos de conformidad con las prioridades establecidas en el Plan de Desarrollo (Planeación Municipal); programas y proyectos de impacto para la comunidad relacionados con seguridad, orden y espacio público, prevención y atención de desastres (Secretaría de Gobierno); “programas y proyectos encaminados al fortalecimiento de la cultura y equipamiento vial y ampliación de la cobertura en seguridad vial”<sup>15</sup>.

Para el año 2010 se observa una caída en su tasa de crecimiento del valor agregado de 8.31%, presentando 1.77 puntos menos frente al año anterior, debido a una disminución de los subsectores que tuvieron crecimientos menores como: El subsector de la Administración Pública de Seguridad Social que experimento una tasa de decrecimiento del (-7.60%), conformada por: el Instituto de Seguros Sociales – ISS y la entidad CaliSalud E.P.S., toda vez que la entidad CaliSalud se encuentra en liquidación<sup>16</sup>. El subsector Administración Pública Nacional Central presenta una tasa de crecimiento del valor agregado de 6.33% menor al año anterior, seguida por la Administración Nacional Descentralizada mostrando su tasa de crecimiento de 8.39% menor igualmente a lo que se refiere al año anterior, debido a la falta de continuidad en las políticas públicas (realizados por el Departamento, los municipios y otras instituciones (ICBF), que tuvieron relevante incidencia en las mejoras de indicadores de cobertura entre el 2005 y 2008 (PNUD, 2008:152)) de apoyo (por ej: desayunos escolares) frenaron ese mejoramiento, evidenciando el leve retroceso en los niveles de escolaridad en el año 2010, con la excepción de la educación media, este bajón de la actividad económica contribuyó también al desempleo y subempleo frenando la tendencia del mejoramiento en el que venia, donde “la línea de pobreza paso de 36.5% en el 2008, a 38.7% en el 2009 Según las cifras más recientes arrojadas por la MESEP”<sup>17</sup>.

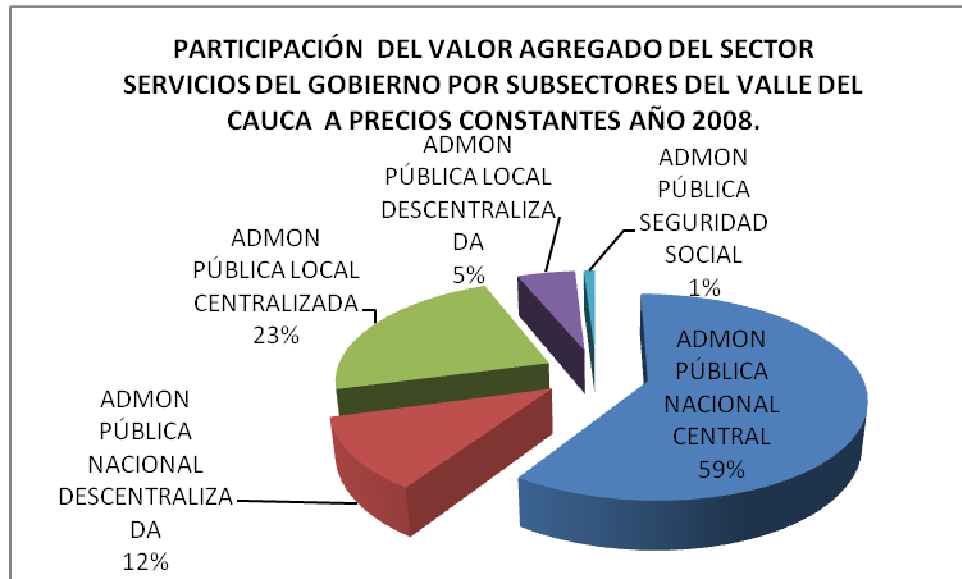
---

<sup>15</sup> Informe de evaluación a la Gestión de la Administración Central y Entidades Descentralizadas del Municipio de Santiago de Cali. Santiago de Cali, 2009. p. 118.

<sup>16</sup> Informe de evaluación a la Gestión de la Administración Central, Entidades Descentralizadas y Asimiladas del Municipio de Santiago de Cali. Santiago de Cali, 2010. p. 88.

<sup>17</sup> Informe de diagnóstico del estado del arte de las dimensiones del desarrollo sostenible en el Valle del Cauca. Op. cit. p. 41.

**Figura 2.** Participación de los subsectores en el Sector Servicios del Gobierno año 2008.



**Fuente:** Ejecución presupuestal de gastos del sector servicios Gobierno del Valle del Cauca [en línea]. Cali: Contaduría General de la Nación, 2011. [Consultado: 12 - septiembre - 2011 ]. Disponible en internet: [http://www.chip.gov.co/schip\\_rt/](http://www.chip.gov.co/schip_rt/)

El sector experimentó un aumento al pasar de una tasa de crecimiento del 2.99% en el 2008 a 10.08% en el 2009, siendo el subsector de la Administración pública Nacional Central el de mayor crecimiento, presentando una participación del 58.79% del valor agregado del Sector Servicios del Gobierno. Los demás subsectores participan de la siguiente manera:

El subsector de la Administración Pública Local centralizada refleja su participación del 21.97% del valor agregado del Sector Servicios del Gobierno para el año 2009, donde se explica por un aumento en la ejecución del gasto público de la alcaldía de Santiago de Cali, que para la vigencia del año 2009, según informe de la Contraloría, mejoró en la prestación de servicios de aseo como el mantenimiento de sus zonas verdes, y en el que también esta vigencia la Empresa Municipal de Renovación Urbana EIC – EMRU: tiene como Misión, gestionar, promover y coordinar proyectos de renovación urbana, que sean sostenibles y garanticen una intervención acertada, coordinada y en participación con el sector privado, el actor social y la Administración Central de la Alcaldía de Cali.) Fue fortalecida por la Administración Municipal mediante la celebración de convenios administrativos, incrementado su presupuesto en mas de 400% (es el crecimiento presentado por la contraloría) para la realización de distintas obras y servicios; la contratación adelantada por la EMRU en la vigencia 2009, causo

impacto principalmente con la construcción de la Ciudadela Educativa Nuevo Latir que beneficia principalmente a los habitantes del Distrito de Aguablanca<sup>18</sup>.

De otra parte la participación del 12.69% de la Administración Pública Nacional Descentralizada pudo tener una explicación en el Instituto Colombiano de Bienestar familiar – ICBF para el año 2009, efectuó un incremento en la distribución del mes de Diciembre con 72.727 kilos de Binestarina y otros alimentos que establece como tope máximo a pagar por Kilo la suma de \$110.00 para un presupuesto total de \$7.999.970.00.

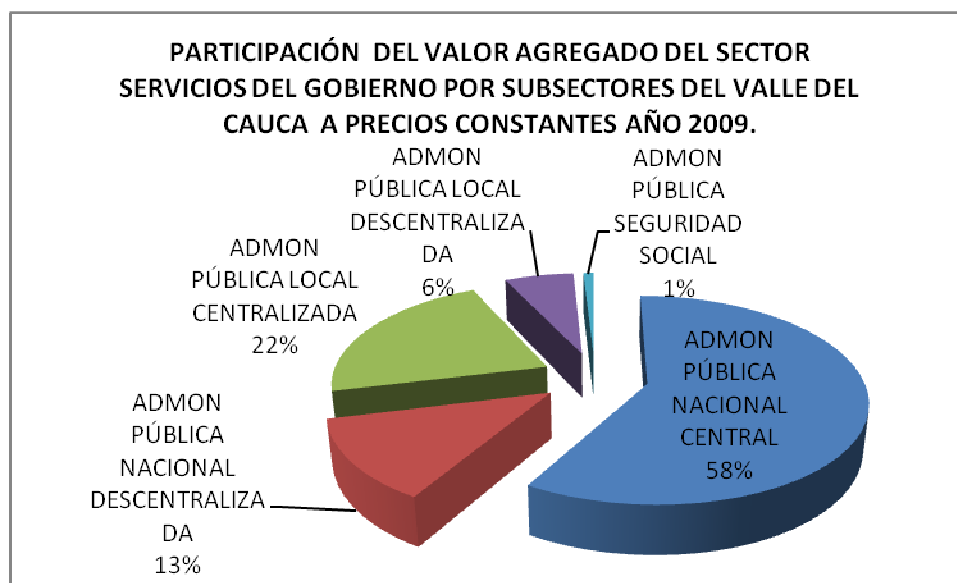
De la misma manera, el Instituto Nacional de Vías – INVIAS, financió el plan de mejoramiento en la infraestructura de los municipios del Valle del Cauca en Santiago de Cali: se realizó la Construcción de corredores espaciales de movilidad para motos y bicicletas, en Jamundí hicieron recuperación de vías, y Tuluá: lograron con el plan un mejoramiento de las vías rurales, fortaleciendo también el subsector de la Administración Pública Local Central donde los Municipios invirtieron en la construcción de centros comerciales para vendedores informales, en el Municipio de Tuluá hubo mejoramiento de la terminal de transportes, del centro de acopio, soluciones de vivienda y Jamundí realizó la adecuación y mantenimiento de establecimientos educativos, de centros de salud, y construcción de 200 viviendas<sup>19</sup>.

---

<sup>18</sup>Informe de evaluación a la Gestión de la Administración Central y Entidades Descentralizadas del Municipio de Santiago de Cali. Santiago de Cali, 2009. p. 26.

<sup>19</sup> Soluciones Viabiles para la infraestructura del Valle del Cauca [en línea]. Santiago de Cali: Cámara Colombiana de la infraestructura, 2008. [Citado: 21 Noviembre, 2011]. Disponible en internet: <http://www.infraestructura.org.co/seguimientoproyectos/REVISTASOLUCVIABLES-08.pdf>

**Figura 3.** Participación de los subsectores en el Sector Servicios del Gobierno año 2009.

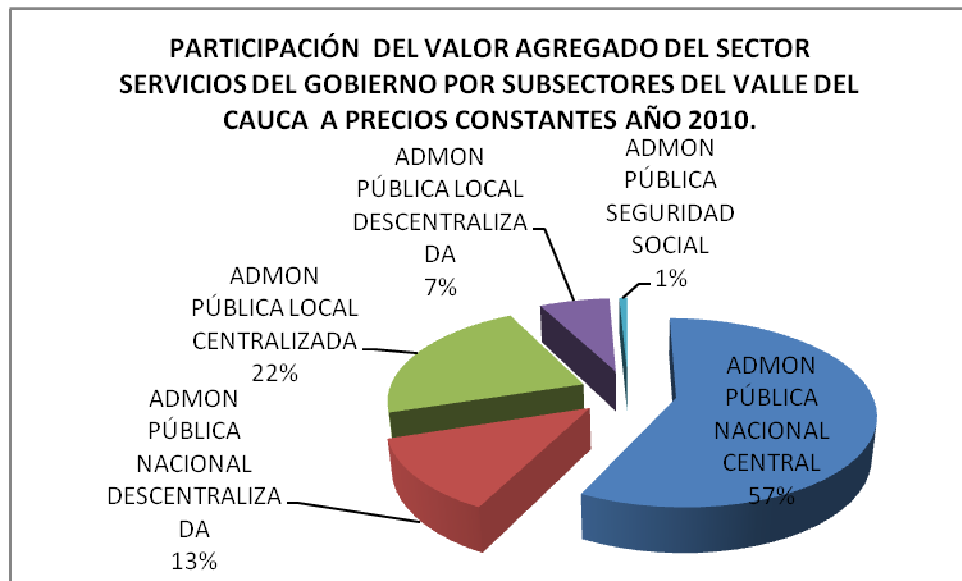


**Fuente:** Ejecución presupuestal de gastos del sector servicios Gobierno del Valle del Cauca [en línea]. Cali: Contaduría General de la Nación, 2011. [Consultado: 12 - septiembre - 2011 ]. Disponible en internet: [http://www.chip.gov.co/schip\\_rt/](http://www.chip.gov.co/schip_rt/)

El sector presenta una disminución al pasar de una tasa de crecimiento en el año 2009 de 10.08% a 8.31% en el año 2010, toda vez que, el subsector de la Administración Pública Nacional Central contribuye con el 57.70% de la participación del valor agregado del sector Servicios del Gobierno, debido al Plan de Acción de la Contraloría General de Santiago de Cali que conformo el Plan General de Auditorías –(PGA) y el Plan Anual Administrativo –(PAA), los cuales fueron elaborados y consolidados bajo la coordinación del Proceso de Planeación, Normalización y Calidad. El PGA del 2010 fue conformado por 64 auditorías y el PAA por 28 proyectos y 106 actividades<sup>20</sup>; de otra parte el subsector Administración de Seguridad Social presenta un descenso con una participación de un 0.78% en el año 2010 menor frente a las cifras del año 2009, debido a lo mencionado anteriormente.

<sup>20</sup>Informe de evaluación a la Gestión de la Administración Central, Entidades Descentralizadas y Asimiladas del Municipio de Santiago de Cali, 2010. Op. cit. p. 5.

**Figura 4.** Participación de los subsectores en el Sector Servicios del Gobierno año 2010.



**Fuente:** Ejecucion presupuestal de gastos del sector servicios Gobierno del Valle del Cauca [en línea]. Cali: Contaduría General de la Nación, 2011. [Consultado: 12 - septiembre - 2011 ]. Disponible en internet: [http://www.chip.gov.co/schip\\_rt/](http://www.chip.gov.co/schip_rt/)

En las figuras 2, 3, 4 se puede observar la tendencia del Sector Servicios del Gobierno, en el cual el Subsector de la Administración Pública Nacional Centralizada se mantiene en igual participación, mientras los demás subsectores pierden cada vez más su participación en la generación del valor agregado del sector servicios del gobierno en el Valle del Cauca.

## 6. CONCLUSIONES

- La investigación logra el objetivo al calcular el Producto Interno Bruto del sector servicios del gobierno del Valle del Cauca para el periodo 2000-2010 base 2005=100, observando así el crecimiento económico que proporciona elementos de análisis a los entes nacionales y territoriales para la formulación de políticas y la planificación económica.
- El subsector que jalona al sector servicios del gobierno en el Valle del Cauca es la Administración Pública Nacional Centralizada, toda vez que, la remuneración a los asalariados se ha ido incrementando en el departamento, por lo cual su tasa de crecimiento y participación en el sector ha ido creciendo.
- Al analizar el periodo 2000-2010, se hace visible la dependencia del sector Gobierno con el comportamiento del subsector de la Administración Pública Nacional Central, contando con la mayor participación promedio en un 64.4% del total del valor agregado durante dicho periodo.
- La tasa de crecimiento del valor agregado del Sector Servicios del Gobierno depende en cierta medida de las políticas implementadas por parte del Estado nacional y local, toda vez que, el subsector con mayor participación (administración nacional central) depende de las medidas políticas por parte de estos.
- El crecimiento interanual promedio del valor agregado del sector en el departamento ha sido de 5.81% en los últimos 10 años, y en los tres años de estudio (2008-2010) donde se obtuvo información real de la Contaduría General de la Nación, el crecimiento del valor agregado ha sido de 7.13% en el Valle del Cauca. Para el año 2007 se registró una alta tasa de crecimiento del valor agregado, debido a que los subsectores que jalonaron y sostuvieron el sector son: Administración Pública Nacional Descentralizada presenta una tasa de crecimiento de 13.79%, Administración Pública Nacional Central crece a una tasa del 13.09%, y la Administración Pública Local Descentralizada contribuyo al sector con una tasa de crecimiento del 8.36%, provocando de esta manera que el sector creciera para el año 2007 a una tasa de 9.94%.
- Se logra identificar la tendencia del valor de la producción y del valor agregado de la cuenta total de producción a precios corrientes y constantes base 2005 del



departamento del Valle del Cauca durante el periodo 2008-2010, con retropolación para la serie 2000-2007; donde fue necesario utilizar este método de cálculo para observar la tendencia del sector a lo largo de los 7 años.

- Para el manejo de las cuentas, se debe tener presente las actualizaciones que se vayan dando en el sector como también las fuentes de información; debido a que al cambiar algunos esquemas de información se puede generar problemas, lo que con llevaría a que los valores o resultados tengan un cambio; lo cual es muy inconsistente para obtener los datos del sector.

## 7. RECOMENDACIONES

- Los cálculos elaborados para el sector servicios del gobierno del Valle del Cauca, pueden ser utilizados como herramienta para nuevos análisis para los entes nacionales y territoriales en la formulación de políticas y de planificación económica.
- Actualizar continuamente la base de datos de la Contraloría General de la Nación y del DANE, puesto que la información dada facilita la construcción y análisis del PIB del sector servicios del gobierno del Valle del Cauca, toda vez que, el solicitar la información a las entidades públicas presentan información muy sesgada ocasionando inconsistencias en el cálculo.
- Mantener actualizado la metodología y el manual de las cuentas nacionales y departamentales para cada sector económico, toda vez que, este facilita el proceso de la construcción de la cuenta de cada sector evitando así errores y retrasos en dicho proceso.
- Para el análisis de la información recolectada, cada investigador debe realizar una confrontación y homologación de los datos obtenidos en las diferentes fuentes, teniendo en cuenta que estos sean consistentes con los niveles históricos del sector en el departamento.

## BIBLIOGRAFÍA

Informe de diagnóstico del estado del arte de las dimensiones del desarrollo sostenible en el Valle del Cauca. Santiago de Cali, 2002. 111 p.

Informe de Coyuntura Económica Regional Departamento del Valle del Cauca. Santiago de Cali, 2008. 87 p.

\_\_\_\_\_. Santiago de Cali, 2009. 114 p

Informe de evaluación a la Gestión de la Administración Central, Entidades Descentralizadas y Asimiladas del Municipio de Santiago de Cali. Santiago de Cali, 2010. 88 p.

KALMANOVITZ, Salomón. "Columna-cuentas-nacionales-el-siglo-XIX" [en línea]. Santiago de Cali: El espectador, 2010. [Citado 28 Marzo, 2011]. Disponible en Internet: <<http://www.elespectador.com/opinion/columnistasdelimpreso/>>

LORA, Eduardo. Técnicas de medición económica. 2 ed. Bogotá: Tercer Mundo Editores Fedesarrollo Edición, 1991. 490 p.

LORA, Eduardo. Técnicas de Medición Económica. 3 ed. Santiago de Cali: Alfaomega Colombia S.A, 2005. 418 p.

MENDEZ POLANCO, Ancizar y BANGUERO LOZANO, Harold Enrique. Reactivación de las Cuentas Económicas Regionales del Valle del Cauca 1999-2004. Santiago de Cali: Cargraphics S.A, 2007. 396 p.

Metodología de las cuentas nacionales de Colombia, según el nuevo SCN. (Versión preliminar). División de Ediciones del DANE [en línea]. Bogotá: Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas – DANE, 1979. [Citado 19 Septiembre, 2011]. Disponible en internet: <<http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/CuentasDepartamentales.pdf>>

Soluciones Viables para la infraestructura del Valle del Cauca [en línea]. Santiago de Cali: Cámara Colombiana de la infraestructura, 2008. [Citado 21 Noviembre, 2011]. Disponible en internet: <http://www.infraestructura.org.co/seguimientoproyectos/REVISTASOLUCVIABLES-08.pdf>

\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_ Informe de evaluación a la Gestión de la Administración Central, Entidades Descentralizadas y Asimiladas del Municipio de Santiago de Cali - Vigencia 2010 [en línea]. Santiago de Cali: Contraloría General de Santiago de Cali, 2010. [Citado: 21 Noviembre, 2011]. Disponible en Internet: <[http://www.contraloriacali.gov.co/archivospdf/informes/evaluacion%20integral/Inf\\_eval\\_gest\\_mpio\\_y\\_ent\\_descent\\_2010.pdf](http://www.contraloriacali.gov.co/archivospdf/informes/evaluacion%20integral/Inf_eval_gest_mpio_y_ent_descent_2010.pdf)>

\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_ Informe de Gestión Vigencia 2010 [en línea]. Santiago de Cali: Contraloría General de Santiago de Cali, 2010. [Citado 21 Noviembre, 2011]. Disponible en Internet: <[http://www.contraloriacali.gov.co/archivospdf/Archivos%202011/ControllInterno/Inf\\_gestion\\_2010.pdf](http://www.contraloriacali.gov.co/archivospdf/Archivos%202011/ControllInterno/Inf_gestion_2010.pdf)>

## ANEXOS

### Anexo A. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector administración pública nacional centralizada precios corrientes

Miles de  
Pesos

Años	Valor Producción	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado	Remuneración al Trabajo	Impuestos Indirectos	Consumo de Capital Fijo
2000	573.102.297	204.178.176	368.924.121	325.555.885	10.112.256	33.255.980
2001	649.487.466	230.397.400	419.090.065	367.361.640	11.410.806	40.317.620
2002	748.452.456	264.338.458	484.113.998	421.479.623	13.091.792	49.542.583
2003	927.970.028	326.545.347	601.424.681	520.666.613	16.172.689	64.585.379
2004	1.022.000.147	359.948.575	662.051.573	573.927.043	17.827.038	70.297.492
2005	1.056.058.885	373.119.700	682.939.185	594.928.001	18.479.360	69.531.825
2006	1.218.474.722	430.456.507	788.018.216	686.349.794	21.319.058	80.349.364
2007	1.389.070.353	491.725.504	897.344.849	784.041.345	24.353.505	88.949.999
2008	1.496.676.237	531.289.729	965.386.507	847.125.297	26.312.987	91.948.222
2009	1.555.983.266	541.280.021	1.014.703.245	896.099.987	27.279.668	91.323.591
2010	1.746.186.159	620.385.858	1.125.800.301	984.584.633	30.220.078	110.995.590

Fuente: DANE - Ejecución presupuestal de gastos del sector servicios Gobierno del Valle del Cauca [en línea]. Cali: Contaduría General de la Nación, 2011. [Consultado: 12 Septiembre, 2011]. Disponible en internet: [http://www.chip.gov.co/schip\\_rt/](http://www.chip.gov.co/schip_rt/)

**Anexo B.** Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector administración pública nacional descentralizada precios corrientes.

Miles de Pesos

Años	Valor Producción	Valor Consumo Intermedio	Valor agregado	Remuneración al Trabajo	Impuestos Indirectos	Consumo de Capital Fijo
2000	138.660.110	75.271.553	63.388.556	53.103.328	2.467.451	7.817.778
2001	157.122.067	84.937.433	72.184.634	59.922.509	2.784.304	9.477.820
2002	181.040.915	97.450.015	83.590.900	68.750.010	3.194.475	11.646.414
2003	224.440.843	120.382.971	104.057.871	84.928.981	3.946.232	15.182.658
2004	247.189.239	132.697.279	114.491.960	93.616.602	4.349.903	16.525.455
2005	255.449.623	137.552.896	117.896.728	97.042.192	4.509.074	16.345.463
2006	294.735.416	158.690.466	136.044.950	111.954.536	5.201.977	18.888.437
2007	336.019.904	181.277.663	154.742.242	127.889.577	5.942.400	20.910.265
2008	402.370.124	217.658.705	184.711.419	153.556.038	7.134.994	24.020.386
2009	492.396.515	278.310.375	214.086.140	169.491.471	12.662.293	31.932.375
2010	534.054.357	291.070.421	242.983.936	196.482.115	13.243.587	33.258.234

Fuente: DANE - Ejecucion presupuestal de gastos del sector servicios Gobierno del Valle del Cauca [en línea]. Cali: Contaduría General de la Nación, 2011. [Consultado: 12 Septiembre, 2011]. Disponible en Internet: [http://www.chip.gov.co/schip\\_rt/](http://www.chip.gov.co/schip_rt/)

**Anexo C. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector administración pública local centralizada precios corrientes.**

Miles de  
Pesos

<b>Años</b>	<b>Valor Producción</b>	<b>Valor Consumo Intermedio</b>	<b>Valor agregado a corrientes</b>	<b>Remuneración al trabajo</b>	<b>Impuestos indirectos</b>	<b>Consumo de capital fijo</b>
2000	487.146.561	217.936.992	269.209.569	236.739.803	8.565.282	23.904.484
2001	530.225.343	234.241.265	295.984.078	258.181.803	9.108.318	28.693.957
2002	550.031.657	239.828.339	310.203.318	268.339.429	9.220.786	32.643.102
2003	496.912.755	213.929.734	282.983.021	242.876.519	8.132.975	31.973.527
2004	501.897.351	213.997.702	287.899.649	246.912.728	8.031.838	32.955.083
2005	503.727.828	212.960.769	290.767.059	250.139.808	7.877.030	32.750.221
2006	504.919.189	210.728.039	294.191.150	252.437.363	7.665.547	34.088.241
2007	498.981.665	205.758.192	293.223.473	251.939.373	7.341.834	33.942.266
2008	628.440.448	256.131.212	372.309.236	321.040.073	8.944.798	42.324.365
2009	708.972.316	350.398.508	358.573.808	278.290.875	10.982.055	69.300.878
2010	837.053.358	424.873.272	412.180.086	343.449.106	10.694.242	58.036.738

Fuente: DANE - Ejecución presupuestal de gastos del sector servicios Gobierno del Valle del Cauca [en línea]. Cali: Contaduría General de la Nación, 2011. [Consultado: 12 Septiembre, 2011]. Disponible en internet: [http://www.chip.gov.co/schip\\_rt/](http://www.chip.gov.co/schip_rt/)

**Anexo D. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector administración pública local descentralizada precios corrientes.**

Miles de Pesos

Años	Valor Producción	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado	Remuneración al Trabajo	Impuestos Indirectos	Consumo de Capital Fijo
2000	74.892.088	34.255.809	40.636.279	31.098.353	4.841.608	4.696.318
2001	77.942.700	35.485.659	42.457.041	32.214.845	5.015.431	5.226.765
2002	86.090.957	39.009.581	47.081.376	35.413.957	5.513.491	6.153.928
2003	99.094.062	44.724.789	54.369.274	40.602.377	6.321.260	7.445.637
2004	112.062.079	50.625.525	61.436.554	45.959.226	7.155.251	8.322.077
2005	118.325.719	53.637.671	64.688.048	48.693.734	7.580.979	8.413.335
2006	128.453.790	58.221.932	70.231.858	52.855.450	8.228.903	9.147.504
2007	136.970.162	62.218.890	74.751.271	56.483.998	8.793.821	9.473.453
2008	152.847.616	69.639.667	83.207.949	63.220.781	9.842.650	10.144.518
2009	162.489.712	60.160.405	102.329.307	75.185.538	16.656.727	10.487.042
2010	187.491.403	55.594.725	131.896.678	70.769.627	48.127.414	12.999.637

Fuente: DANE - Ejecución presupuestal de gastos del sector servicios Gobierno del Valle del Cauca [en línea]. Cali: Contaduría General de la Nación, 2011. [Consultado: 12 Septiembre, 2011]. Disponible en Internet: [http://www.chip.gov.co/schip\\_rt/](http://www.chip.gov.co/schip_rt/)

**Anexo E. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector administración pública seguridad social precios corrientes.**

Miles de Pesos

Años	Valor Producción	Valor Consumo Intermedio	Valor agregado	Remuneración al Trabajo	Impuestos Indirectos	Consumo de Capital Fijo
2000	24.746.587	15.474.142	9.272.445	6.794.180	464.591	2.013.674
2001	27.543.388	17.119.383	10.424.005	7.516.550	513.987	2.393.468
2002	31.296.886	19.333.013	11.963.873	8.488.481	580.449	2.894.943
2003	32.860.076	20.195.354	12.664.722	8.867.106	606.339	3.191.276
2004	34.563.034	21.267.921	13.295.113	9.338.035	638.542	3.318.537
2005	39.090.964	24.160.385	14.930.578	10.608.019	725.384	3.597.174
2006	42.892.938	26.506.183	16.386.756	11.637.981	795.814	3.952.961
2007		25.590.445	15.702.711	11.235.911	768.320	



	41.293.156					3.698.480
2008	40.374.084	25.118.223	15.255.862	11.028.574	754.142	3.473.146
2009	37.009.179	23.383.220	13.625.958	9.898.669	780.805	2.946.484
2010	42.639.049	30.223.543	12.415.506	8.273.143	680.034	3.462.330

Fuente: DANE - Ejecucion presupuestal de gastos del sector servicios Gobierno del Valle del Cauca [en línea].  
 Cali: Contaduría General de la Nación, 2011. [Consultado: 12 Septiembre, 2011]. Disponible en Internet:  
[http://www.chip.gov.co/schip\\_rt](http://www.chip.gov.co/schip_rt)

## Anexo F. Índice de precios ponderados base 2005 = 100

Subsector Administración Pública Nacional Central  
 Fuerza Militares de Colombia Ejército Nacional

### Año 2008

CONCEPTO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Materiales y suministros	37,86	40,48	44,24	46,77	48,94	49,95	52,72	53,39	58,19	56,92	59,41
Mantenimiento	14,37	15,80	17,07	18,34	19,78	21,07	22,54	23,96	25,50	27,11	28,25
Combustibles y lubricantes	13,89	14,86	16,24	17,16	17,96	18,33	19,35	19,60	21,36	20,89	21,80
Servicios públicos	4,62	4,94	5,40	5,71	5,97	6,10	6,43	6,52	7,10	6,95	7,25
Viáticos y gastos de viaje	3,44	3,68	4,02	4,25	4,45	4,54	4,79	4,85	5,29	5,17	5,40
	<b>74,19</b>	<b>79,76</b>	<b>86,97</b>	<b>92,23</b>	<b>97,10</b>	<b>100,00</b>	<b>105,84</b>	<b>108,32</b>	<b>117,44</b>	<b>117,05</b>	<b>122,12</b>

### Año 2009

CONCEPTO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Materiales y suministros	37,86	40,48	44,24	46,77	48,94	49,95	52,72	53,39	58,19	56,92	59,41
Mantenimiento	14,37	15,80	17,07	18,34	19,78	21,07	22,54	23,96	25,50	27,11	28,25
Combustibles y lubricantes	13,89	14,86	16,24	17,16	17,96	18,33	19,35	19,60	21,36	20,89	21,80
Servicios públicos	4,62	4,94	5,40	5,71	5,97	6,10	6,43	6,52	7,10	6,95	7,25
Viáticos y gastos de viaje	3,44	3,68	4,02	4,25	4,45	4,54	4,79	4,85	5,29	5,17	5,40
	<b>74,19</b>	<b>79,76</b>	<b>86,97</b>	<b>92,23</b>	<b>97,10</b>	<b>100,00</b>	<b>105,84</b>	<b>108,32</b>	<b>117,44</b>	<b>117,05</b>	<b>122,12</b>

### Año 2010

CONCEPTO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Materiales y suministros	37,86	40,48	44,24	46,77	48,94	49,95	52,72	53,39	58,19	56,92	59,41
Mantenimiento	14,37	15,80	17,07	18,34	19,78	21,07	22,54	23,96	25,50	27,11	28,25
Combustibles y lubricantes	13,89	14,86	16,24	17,16	17,96	18,33	19,35	19,60	21,36	20,89	21,80
Servicios públicos	4,62	4,94	5,40	5,71	5,97	6,10	6,43	6,52	7,10	6,95	7,25
Viáticos y gastos de viaje	3,44	3,68	4,02	4,25	4,45	4,54	4,79	4,85	5,29	5,17	5,40
	<b>74,19</b>	<b>79,76</b>	<b>86,97</b>	<b>92,23</b>	<b>97,10</b>	<b>100,00</b>	<b>105,84</b>	<b>108,32</b>	<b>117,44</b>	<b>117,05</b>	<b>122,12</b>

Subsector Administración Pública Nacional Descentralizada

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF

**Año 2008**

<b>CONCEPTO</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Servicios de Vigilancia, aseo y lavandería	23,01	24,60	26,88	28,42	29,74	30,36	32,04	32,45	35,36	34,59	36,10
Viáticos y gastos de viaje	19,78	21,15	23,12	24,44	25,57	26,10	27,55	27,90	30,41	29,74	31,04
Honorarios	15,56	17,11	18,48	19,86	21,41	22,82	24,40	25,94	27,60	29,36	30,58
Materiales y suministros	8,17	8,74	9,55	10,10	10,56	10,78	11,38	11,52	12,56	12,29	12,82
Servicios públicos	7,53	8,05	8,80	9,31	9,74	9,94	10,49	10,62	11,58	11,33	11,82
	<b>74,05</b>	<b>79,65</b>	<b>86,83</b>	<b>92,12</b>	<b>97,03</b>	<b>100,00</b>	<b>105,86</b>	<b>108,43</b>	<b>117,52</b>	<b>117,30</b>	<b>122,38</b>

**Año 2009**

<b>CONCEPTO</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Servicios de Vigilancia, aseo y Lavandería	23,38	25,00	27,32	28,88	30,22	30,85	32,55	32,97	35,93	35,15	36,69
Viáticos y gastos de viaje	8,81	9,42	10,29	10,88	11,39	11,62	12,27	12,42	13,54	13,25	13,83
Honorarios	20,18	22,19	23,97	25,76	27,77	29,60	31,65	33,65	35,80	38,07	39,66
Materiales y suministros	13,35	14,27	15,60	16,49	17,26	17,61	18,59	18,82	20,52	20,07	20,95
Servicios públicos	7,82	8,36	9,14	9,66	10,11	10,32	10,89	11,03	12,02	11,76	12,28
	<b>73,54</b>	<b>79,24</b>	<b>86,32</b>	<b>91,67</b>	<b>96,75</b>	<b>100,00</b>	<b>105,96</b>	<b>108,89</b>	<b>117,82</b>	<b>118,30</b>	<b>123,40</b>

**Año 2010**

<b>CONCEPTO</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Servicios de Vigilancia, aseo y Lavandería	20,00	21,38	23,37	24,71	25,85	26,39	27,85	28,20	30,74	30,07	31,38
Viáticos y gastos de viaje	7,89	8,43	9,22	9,74	10,19	10,41	10,98	11,12	12,12	11,86	12,38
Honorarios	31,44	34,57	37,35	40,13	43,28	46,12	49,32	52,43	55,79	59,32	61,81
Materiales y suministros	8,37	8,95	9,79	10,35	10,83	11,05	11,66	11,81	12,87	12,59	13,14
Servicios públicos	4,58	4,89	5,35	5,66	5,92	6,04	6,37	6,46	7,04	6,88	7,18
	<b>72,28</b>	<b>78,24</b>	<b>85,07</b>	<b>90,58</b>	<b>96,07</b>	<b>100,00</b>	<b>106,19</b>	<b>110,02</b>	<b>118,56</b>	<b>120,73</b>	<b>125,89</b>

## Subsector Administración Pública Local Centralizada

Santiago de Cali

## Año 2008

CONCEPTO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Honorarios	44,06	48,45	52,35	56,24	60,65	64,63	69,12	73,47	78,18	83,14	86,62
Servicios públicos	12,69	13,57	14,83	15,68	16,40	16,74	17,67	17,90	19,51	19,08	19,91
Vigilancia y seguridad	8,46	9,04	9,88	10,45	10,93	11,16	11,78	11,93	13,00	12,71	13,27
Mantenimiento	3,00	3,30	3,56	3,83	4,13	4,40	4,70	5,00	5,32	5,66	5,89
Combustible y lubricantes	2,33	2,49	2,72	2,88	3,01	3,07	3,24	3,28	3,58	3,50	3,65
	<b>70,54</b>	<b>76,85</b>	<b>83,34</b>	<b>89,07</b>	<b>95,12</b>	<b>100,00</b>	<b>106,51</b>	<b>111,58</b>	<b>119,58</b>	<b>124,09</b>	<b>129,35</b>

## Año 2009

CONCEPTO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Honorarios	48,53	53,36	57,65	61,94	66,80	71,18	76,13	80,92	86,11	91,57	95,40
Servicios públicos	11,41	12,20	13,33	14,09	14,75	15,05	15,89	16,09	17,54	17,15	17,90
Vigilancia y seguridad	6,08	6,50	7,10	7,51	7,85	8,02	8,46	8,57	9,34	9,13	9,53
Mantenimiento	1,71	1,88	2,03	2,18	2,36	2,51	2,68	2,85	3,04	3,23	3,36
Combustible y lubricantes	2,46	2,63	2,87	3,03	3,17	3,24	3,42	3,46	3,77	3,69	3,85
	<b>70,18</b>	<b>76,56</b>	<b>82,99</b>	<b>88,76</b>	<b>94,93</b>	<b>100,00</b>	<b>106,58</b>	<b>111,89</b>	<b>119,79</b>	<b>124,78</b>	<b>130,05</b>

## Año 2010

CONCEPTO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Honorarios	50,60	55,64	60,12	64,59	69,65	74,22	79,38	84,38	89,79	95,48	99,47
Servicios públicos	9,25	9,89	10,81	11,42	11,95	12,20	12,88	13,04	14,21	13,90	14,51
Vigilancia y seguridad	6,21	6,64	7,26	7,68	8,03	8,20	8,65	8,76	9,55	9,34	9,75
Mantenimiento	1,26	1,39	1,50	1,61	1,74	1,85	1,98	2,11	2,24	2,38	2,48
Combustible y lubricantes	2,67	2,86	3,12	3,30	3,46	3,53	3,72	3,77	4,11	4,02	4,20
	<b>70,00</b>	<b>76,42</b>	<b>82,81</b>	<b>88,60</b>	<b>94,83</b>	<b>100,00</b>	<b>106,61</b>	<b>112,06</b>	<b>119,90</b>	<b>125,13</b>	<b>130,41</b>

Subsector Administración Pública Local Descentralizada  
 Universidad del Valle

**Año 2008**

CONCEPTO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Servicio de Vigilancia	19,97	21,96	23,72	25,49	27,48	29,29	31,32	33,30	35,43	37,68	39,25
Servicios públicos	17,40	19,13	20,67	22,21	23,94	25,52	27,29	29,01	30,87	32,82	34,20
Estudios y Proyectos	15,76	16,85	18,42	19,47	20,37	20,79	21,95	22,23	24,23	23,70	24,73
Viáticos y Gastos de viaje	8,90	9,79	10,58	11,36	12,25	13,06	13,96	14,84	15,80	16,80	17,50
Impresos y Publicaciones	7,73	8,50	9,19	9,87	10,64	11,34	12,13	12,89	13,72	14,59	15,20
	<b>69,76</b>	<b>76,23</b>	<b>82,57</b>	<b>88,40</b>	<b>94,70</b>	<b>100,00</b>	<b>106,65</b>	<b>112,27</b>	<b>120,04</b>	<b>125,59</b>	<b>130,88</b>

**Año 2009**

CONCEPTO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Servicio de Vigilancia	19,55	21,49	23,22	24,95	26,90	28,67	30,66	32,59	34,68	36,88	38,42
Servicios públicos	16,53	18,18	19,64	21,10	22,76	24,25	25,93	27,57	29,34	31,20	32,50
Estudios y Proyectos	16,01	17,12	18,71	19,78	20,70	21,13	22,30	22,58	24,61	24,08	25,13
Viáticos y Gastos de viaje	9,70	10,67	11,53	12,39	13,36	14,23	15,22	16,18	17,22	18,31	19,08
Impresos y Publicaciones	7,99	8,78	9,49	10,20	11,00	11,72	12,53	13,32	14,18	15,07	15,70
	<b>69,79</b>	<b>76,25</b>	<b>82,59</b>	<b>88,42</b>	<b>94,71</b>	<b>100,00</b>	<b>106,65</b>	<b>112,25</b>	<b>120,02</b>	<b>125,54</b>	<b>130,83</b>

**Año 2010**

CONCEPTO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Servicio de Vigilancia	19,16	21,07	22,76	24,46	26,37	28,10	30,05	31,95	34,00	36,15	37,66
Servicios públicos	18,69	20,55	22,20	23,85	25,72	27,41	29,31	31,16	33,16	35,26	36,74
Estudios y Proyectos	15,60	16,68	18,23	19,27	20,17	20,58	21,72	22,00	23,98	23,46	24,48
Viáticos y Gastos de viaje	8,48	9,32	10,07	10,82	11,67	12,44	13,30	14,14	15,05	16,00	16,67
Impresos y Publicaciones	7,82	8,59	9,29	9,98	10,76	11,46	12,26	13,03	13,87	14,75	15,36
	<b>69,74</b>	<b>76,22</b>	<b>82,55</b>	<b>88,38</b>	<b>94,69</b>	<b>100,00</b>	<b>106,66</b>	<b>112,28</b>	<b>120,05</b>	<b>125,62</b>	<b>130,91</b>

Subsector Administración Pública Seguros Sociales  
 Instituto de Seguros Sociales - ISS

**Año 2008**

CONCEPTO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Honorarios	57,06	62,74	67,78	72,83	78,53	83,69	89,50	95,14	101,24	107,65	112,16
Materiales y Suministros	2,25	2,40	2,62	2,77	2,90	2,96	3,13	3,17	3,45	3,38	3,52
Comunicaciones y Transportes	3,15	3,36	3,68	3,89	4,07	4,15	4,38	4,44	4,84	4,73	4,94
Mantenimiento	1,84	2,02	2,18	2,35	2,53	2,70	2,88	3,07	3,26	3,47	3,61
Servicios de Vigilancia, aseo y Lavandería	4,93	5,27	5,76	6,09	6,37	6,50	6,86	6,95	7,58	7,41	7,73
	<b>69,21</b>	<b>75,79</b>	<b>82,03</b>	<b>87,92</b>	<b>94,40</b>	<b>100,00</b>	<b>106,75</b>	<b>112,76</b>	<b>120,36</b>	<b>126,64</b>	<b>131,97</b>

**Año 2009**

CONCEPTO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Honorarios	53,38	58,69	63,41	68,13	73,47	78,29	83,73	89,00	94,71	100,71	104,93
Materiales y Suministros	2,56	2,74	3,00	3,17	3,31	3,38	3,57	3,62	3,94	3,85	4,02
Comunicaciones y Transportes	4,03	4,31	4,71	4,98	5,21	5,32	5,61	5,68	6,19	6,06	6,32
Mantenimiento	2,92	3,21	3,47	3,73	4,02	4,29	4,58	4,87	5,19	5,51	5,74
Servicios de Vigilancia, aseo y Lavandería	6,61	7,07	7,73	8,17	8,55	8,72	9,21	9,32	10,16	9,94	10,38
	<b>69,50</b>	<b>76,02</b>	<b>82,31</b>	<b>88,17</b>	<b>94,56</b>	<b>100,00</b>	<b>106,70</b>	<b>112,50</b>	<b>120,19</b>	<b>126,08</b>	<b>131,39</b>

**Año 2010**

CONCEPTO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Honorarios	54,10	59,48	64,27	69,05	74,46	79,35	84,86	90,20	95,99	102,07	106,34
Materiales y Suministros	1,77	1,89	2,07	2,19	2,29	2,33	2,46	2,49	2,72	2,66	2,78
Comunicaciones y Transportes	4,06	4,34	4,74	5,01	5,24	5,35	5,65	5,72	6,24	6,10	6,37
Mantenimiento	2,80	3,08	3,33	3,57	3,85	4,11	4,39	4,67	4,97	5,28	5,50
Servicios de Vigilancia, aseo y Lavandería	6,71	7,18	7,85	8,29	8,68	8,86	9,35	9,47	10,32	10,09	10,54
	<b>69,44</b>	<b>75,97</b>	<b>82,25</b>	<b>88,12</b>	<b>94,52</b>	<b>100,00</b>	<b>106,71</b>	<b>112,56</b>	<b>120,23</b>	<b>126,21</b>	<b>131,52</b>