

TENDENCIAS
Revista de la Facultad de Ciencias
Económicas y Administrativas.
Vol. III. No.2
Diciembre de 2002, páginas 177-
192
Universidad de Nariño

**CUENTAS ECONÓMICAS DE NARIÑO 1989 –2000p
DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS**

Por: Fernando Bedoya Barco¹

INTRODUCCION

El Centro de Estudios de Desarrollo Regional y Empresarial, CEDRE, de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, FACEA, de la Universidad de Nariño, con el concurso de un amplio número de estudiantes y profesores del programa de economía, y con la asesoría de la firma “Centanaro y Asociados” (Asesores del DANE y ex-asesores del CORPES de Occidente) culminó en Octubre de 2002 el proyecto “Cuentas Económicas de Nariño 1989 – 2000p”.

El proyecto es el resultado de un gran esfuerzo de recolección, procesamiento y organización contable, consistente en un considerable volumen de información estadística de la actividad económica del Departamento de Nariño por sectores productivos y agentes receptores de ingreso.

Su objetivo fundamental es suministrar una estructura lógica que relacione la contribución de cada sector de actividad económica al Producto del Departamento y la asignación de ingresos entre grandes grupos de agentes. El producto y la renta son, por consiguiente, los dos grandes componentes en los cuales se basa el cálculo del Producto Interno Bruto-PIB Departamental, definido, para el caso concreto del Departamento de Nariño, así: “El PIB del departamento de Nariño es el valor de mercado de los bienes y servicios finales producidos por el trabajo y la propiedad situados en el departamento de Nariño”.

Este resultado se obtiene midiendo el Valor Agregado de las unidades productivas o la remuneración a los factores productivos que participan en el proceso de las si-

¹ Economista. Magíster en Economía. Profesor Universidad de Nariño. Pasto, Colombia. Correo: fbedoya@udenar.edu.co

güentes dos formas: La primera, por la diferencia entre el valor de la producción bruta y el consumo intermedio y la segunda, por la sumatoria de las remuneraciones realizadas a cada uno de los grandes factores que intervienen en el proceso productivo; estos son: remuneración al trabajo y al excedente bruto de explotación, más los impuestos indirectos, ya que el PIB se expresa a precios de mercado.

Este cálculo se obtiene para cada uno de las diferentes ramas de la actividad económica o por agrupaciones de unidades que realizan procesos productivos similares, lo que permite establecer la contribución al PIB total de cada actividad económica.

La medición del PIB, sea cual fuere la región o el país que lo calcule, plantea siempre dos grandes problemas: En primer lugar, la posibilidad de que una parte significativa de la actividad económica quede por fuera de la contabilización y en segundo, que los datos sufran frecuentes y significativas revisiones.

En general, cuando prolifera la economía informal, el comercio informal, los cultivos de uso ilícito, el narcotráfico, el trabajo que no se registra formalmente y que no paga salario mínimo de ley, la información incompleta que suministran algunos agentes, por considerar que pueden dar origen a mayores impuestos o a cargas parafiscales, ocasiona que una parte significativa de la actividad económica quede sin contabilizar o subvalorada.

Estudios realizados en diferentes países a nivel mundial² permiten concluir que la economía informal fluctúa alrededor del 20% del PIB en los países de mas alto ingreso y de 35% o más del PIB en los países en desarrollo. Las principales razones que se anotan para explicar este fenómeno son: Las excesivas regulaciones y demás obstáculos oficiales, los altos impuestos y la proliferación de actividades ilegales de diferente índole.

Cabe señalar también que las Cuentas Económicas –Nacionales o Regionales– registran además una carencia, al no incluir las externalidades que la actividad económica genera sobre los entornos humanos–ambientales. En ellas se da cuenta tan solo de los cambios en el ritmo de crecimiento económico, más no de los impactos que el crecimiento económico tiene en los recursos naturales, el ambiente y el bienestar social de la población. Para avanzar en la superación de esta carencia ya existen importantes desarrollos teóricos, que apuntan al diseño de un nuevo sistema de información denominado “Cuentas Ambientales”, que vendría a complementar la información de las Cuentas Económicas Regionales.

No obstante las limitaciones y carencias señaladas, las Cuentas Económicas y la serie de indicadores que el sistema produce: PIB, Valor Agregado, contribución por sector de actividad económica, etc. constituyen la información macroeconómica básica que mayor atención tiene por parte de autoridades económicas, empresarios, investigadores y analistas económicos. Es la base para tener una idea de la situación económica general y obtener una aproximación sobre el potencial de la estructura económica del departamento o del país, según el caso. En tal sentido, el proyecto “Cuentas Económicas de Nariño” constituye una infraestructura física e intangible de información estra-

² Carlos Ball .“Economía Informal”. www.elcato.org.econinform_ball.html

técnica para el conocimiento y análisis de la evolución económica de Nariño, así como para la identificación, análisis y búsqueda de solución a sus principales problemas globales, sectoriales y locales, desde la perspectiva económica y social.

Con la consolidación de este proyecto, como un sistema de información integrado, con fundamento en la contabilidad económica regional de carácter exhaustivo y completo, el Departamento de Nariño entra a hacer parte de un reducido grupo de departamentos en el país que cuenta con esta infraestructura.

Además, es un caso especial, pues por estar en la Universidad de Nariño -en el programa de economía-, con la participación de estudiantes y profesores, se constituye en una plataforma para la promoción del desarrollo regional que aglutina esfuerzos, recursos, competencias y actividades, para la búsqueda de soluciones alternativas a los múltiples problemas del departamento.

Con base en el proyecto “Cuentas Económicas de Nariño” se adelanta actualmente el proyecto “Análisis Económico de Nariño 1989–1999”, que cuenta con una amplia participación de estudiantes y profesores del Programa de Economía, y que comprende básicamente el análisis e interpretación de la información producida por el proyecto “Cuentas Económicas de Nariño”. Este trabajo, próximo a culminarse, y una síntesis del mismo, será el tema central de la próxima publicación del CEDRE.

Seguramente muchos de los cambios que presentan los diferentes Sectores de la Actividad Económica del Departamento pueden ser explicados en el proyecto “Análisis Económico de Nariño 1989-1999”. Otros tal vez podrán ser analizados sólo con el desarrollo de nuevos proyectos de investigación, formulados a partir de los interrogantes que se susciten por los cambios identificados, por la tendencia y trayectoria de cada uno de los sectores de la actividad económica del Departamento, o simplemente porque, contando con esta información, es posible la formulación de nuevas propuestas, tales como: “Análisis de Coyuntura Económica de Nariño”, “Observatorio Económico de Nariño”, “Análisis del empleo en Nariño” y toda una gama de líneas de investigación sobre problemas regionales específicos de actualidad.

En el marco de su misión, el CEDRE adelanta, además del proyecto Cuentas Económicas de Nariño, otra serie de proyectos, entre los cuales se destacan los siguientes:

- “Análisis Económico de Nariño 1989–1999”, proyecto de investigación que actualmente es adelantado por un importante número de estudiantes y profesores del programa de economía y que se realiza con base, principalmente, en el proyecto “Cuentas Económicas de Nariño”.
- Cultura Organizativa para el Desarrollo Local Integral del Municipio de Pasto, CODI PASTO. Proyecto de carácter interdisciplinario, adelantado en convenio con la Alcaldía Municipal de Pasto.
- “Cultura Organizativa y Participativa en el Ordenamiento y Manejo de Microcuencas”.
- “Cultura Organizativa y Participativa para la Creación de Capacidad en la Promoción y Gestión del Desarrollo”.

Estos dos últimos proyectos de investigación se encuentran en ejecución, con el apoyo del Sistema de Investigaciones de la Universidad. Los proyectos cuentan con una amplia participación de profesores y estudiantes de los programas de Agroforestal, Biología, Ciencias Sociales, Geografía, Ingeniería Civil, Sociología y Economía.

De esta forma, el CEDRE, además de constituirse como centro de elaboración y procesamiento de la información del Departamento de Nariño, se propone crear y consolidar su capacidad de investigación, para responder a las necesidades de estudio de la problemática regional.

En este firme propósito de fomentar la actividad investigativa, además contribuir a la formación de un recurso humano con alto nivel y capacidad para liderar alternativas de desarrollo regional, generar conocimiento de lo regional, y contribuir en la solución de los problemas regionales, el programa de Economía elaboró y tramitó ante las diferentes instancias universitarias el programa de Especialización en Desarrollo Regional, el cual fue aprobado por el Honorable Consejo Superior Universitario, según acuerdo No. 072 de Septiembre 15 de 2000, registrado en el Sistema Nacional de Información de la Educación -SNIES- con el código No.120653510815200113100; para su desarrollo se culminaron los términos de un convenio con el CIDER de la Universidad de los Andes, por medio del cual este Centro, de gran trayectoria, experiencia y reconocimiento a nivel Nacional e Internacional, ofrecerá su apoyo académico, lo cual garantizará un mayor grado de excelencia del posgrado.

Por el trabajo adelantado en el proyecto “Cuentas Económicas de Nariño” y la existencia de diferentes grupos de investigación, el CEDRE fue clasificado por COL-CIENCIAS como un Centro de Categoría “C”, siendo esta la tercera de cinco categorías.

DESCRIPCION DE RESULTADOS

Con base en el documento-síntesis del proyecto “Cuentas Económicas de Nariño”, se presenta a continuación una breve descripción de los cambios más significativos que presenta la economía departamental durante el periodo 1989-2000p.

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) DEPARTAMENTAL

El PIB del Departamento de Nariño, a precios constantes de 1990, fue de \$404.304.3 millones de pesos en 1989 y de 485.265.8 en el 2000.

El incremento del PIB durante 1989-2000 fue del 20.02% , equivalente a una tasa de crecimiento del 1,67% promedio anual. Este ritmo de crecimiento, considerado bajo si se le compara con el crecimiento poblacional (2,01% promedio anual), se refleja en la disminución del PIB por habitante de \$308.393.8 en 1989 a \$297.326.0 en el año 2000 (a pesos constantes de 1990).

La actividad económica del Departamento está clasificada en 24 Subsectores de actividad económica, agrupados en nueve grandes divisiones según la CIU (Código Industrial Internacional Uniforme). De acuerdo con esta clasificación, de los 24 Sub-

sectores de la actividad económica del Departamento de Nariño, sólo 5 contribuyen con cerca del 80% del PIB departamental. Estos son:

SECTOR	CONTRIBUCION AL PIB DEPARTAMENTAL	
	1989	2000
Agrícola	27,5	23,5
Gobierno	24,5	20,2
Comercio	11,3	14,5
Pecuario	6,0	8,4
Transporte	4,5	5,7
Industria	5,3	5,6
Total	79,1	77,9

Fuente: Universidad de Nariño. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. CEDRE. Cuentas Económicas de Nariño. Pasto 2002.

Es importante señalar los siguientes cambios en el año 2000, con respecto a 1989: caída en 4 puntos de la contribución del subsector agrícola, compensada por el aumento en 2.4 puntos del Subsector Pecuario y 0.5 del subsector pesca; disminución de 0.9% en el subsector Mediana Industria, compensada por un aumento de 1.1% en el subsector pequeña industria. Una caída en el sector construcción del 4.5 al 1.9%. Un aumento en el Comercio Interior del 11.3 al 14.5%. Aumento de la contribución del subsector transporte al pasar del 4.5 al 5.7% y Comunicaciones, del 0.6% al 1.5%. Aumento de la participación de Bancos y Seguros del 1.1% al 4.3%. Una caída en Alquileres de Vivienda del 2.5% al 1.1%. Es notoria también la nueva participación de Servicios del Gobierno, al pasar de. 24.5% al 20.2%.

La contribución porcentual por grandes sectores (primario, secundario y terciario) registra los siguientes resultados: El sector primario pasa del 38% en 1989 al 36.8% en el 2000. El sector secundario pasa del 10.5% en 1989 al 7.3% en el 2000 y el terciario pasa de 51.7 a 55.3%.

1. Agropecuario, Silvicultura y Pesca

Este sector es el que más contribuye al PIB Departamental. En 1989 aportaba el 36.8% y en el 2000, el 35.6%. El subsector más importante es el Agrícola, pues pese a su estancamiento, en el 2000 aportó el 23.5% del PIB departamental. Le sigue en importancia el subsector Pecuario, que registra un aumento en la contribución al PIB del 6.0% en 1989 al 8.4% en el 2000. Silvicultura aporta el 2.2% a lo largo de todo el periodo, mientras que pesca aumenta su contribución del 1% en 1989 al 1.5% en el 2000.

Subsector Agrícola

El subsector Agrícola está conformado por los cultivos transitorios (20 cultivos) y los cultivos permanentes (26 cultivos). El Valor Agregado del sector agrícola fue, a precios constantes de 1990, de 111.301.9 millones de pesos en 1989 y de 114.061.0 millones en el año 2000. El nivel alcanzado en este último año es el resultado de una

leve recuperación iniciada en 1999, ya que es claro el grave deterioro del sector a lo largo del analizado.

Del total de 46 productos que conforman el Subsector Agrícola, 12 aportan el 89% de su Valor Agregado. Estos 12 productos y su aporte al Valor Agregado en 1989 y 2000 (a pesos constantes de 1990) son los siguientes:

PRODUCTOS	Valor Agregado (\$ constantes de 1990)	
	1989	2000
Papa	34.700.9	36.452.7
Café	11.691.4	14.820.1
Caña panelera	7.597.1	7.869.4
Plátano	6.904.3	7.068.0
Maíz	7.932.3	6.821.7
Frijol	5.279.8	5.935.3
Palma Africana	5.122.9	5.903.5
Cacao	6.210.5	4.601.7
Coco	4.650.5	3.402.4
Fique	3.252.7	3.143.6
Cebada	3.226.3	2.904.8
Trigo	2.822.1	1.785.3
Total	99.390.8	100.708.5
Total Valor Agregado Sector Agrícola	111.301.9	114.061.0
Contribución porcentual de los 12 productos	89.3%	88.3%

Fuente: Universidad de Nariño. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. CEDRE. Cuentas Económicas de Nariño. Pasto 2002.

Subsector Pecuario

Registra a lo largo del periodo una tendencia de crecimiento sostenido. De un Valor Agregado de \$24.200 millones (precios constantes de 1990) en 1989 pasó a \$41.000.4 millones en el 2000. Los productos más importantes del subsector son: Ganado Vacuno, que aporta el 54% (año 2000) del Valor Agregado del subsector; leche cruda, con el 31%; avícola campesina, que registra estancamiento, pues su contribución al Valor Agregado del subsector cayó del 14% en 1989 al 10% en el 2000. Finalmente está el ganado porcino, que contribuye con el 4% del Valor Agregado.

2. Explotación de Minas y Canteras

La Explotación de minas y canteras es uno de los sectores de menor importancia en el PIB Departamental. Su contribución pasó del 1.2% en 1989 al 2% en 1994 y el 1.2% en el 2000.

El Sector está conformado por los subsectores minería metálica y minería no metálica. Minería metálica aporta la mayor parte del Valor Agregado del sector. De un

Valor Agregado total de \$4.911.9 millones en 1989 (a precios constantes de 1990), la minería metálica aportaba \$4.755.8 millones, o sea el 96.8%. En el 2000, de un Valor Agregado de \$5.927.3 millones (a precios constantes del 1990), la minería metálica aportaba \$5.614 millones, equivalente al 94.7%. A su vez, dentro de la minería metálica la mayor participación corresponde a la producción de oro, con una participación, durante el período 1989-2000, cercana al 99% del Valor Agregado del subsector.

La minería no metálica, a pesar de registrar una baja participación (5% del Valor Agregado del sector en el año 2000), presenta un crecimiento sostenido a lo largo del periodo considerado. De un aporte de 156.1 millones (a precios constantes de 1990), pasó a \$313.1 millones en el año 2000.

3. Industria Manufacturera

La industria manufacturera aportó en el 2000 el 5.6% del PIB departamental, un poco por encima de su participación en 1989 (5.3%). Este sector se clasifica en dos grandes subsectores: mediana industria y pequeña industria. La mediana industria registra un descenso de su participación en el PIB Departamental del 3.7% en 1989 al 2.8% en el 2000. Esta caída es compensada por un aumento en la participación de la pequeña industria, la cual registra un crecimiento sostenido hasta 1997, cuando alcanza el 5.3% del PIB departamental. En 1998 cae al 2.6%, nivel que se mantiene hasta el año 2000. En este sector es necesario un trabajo de investigación complementario, ya que existen fuertes indicios de subestimación, por algunas de las razones mencionadas anteriormente: actividades no registradas formalmente e información incompleta, suministrada por algunos agentes que consideran que esto puede dar origen a mayores impuestos y cargas parafiscales.

Las actividades más importantes de la mediana industria son la fabricación de alimentos (código CIU 311) y la industria de bebidas (Código CIU 313). Estas dos actividades aportaron el 85% del Valor Agregado de la mediana industria en el año 2000.

En la pequeña industria se registra una mayor diversificación: además de alimentos y bebidas participan también, en mayor proporción, fabricación de prendas de vestir, fabricación de calzado, industria de la madera, fabricación de muebles y fabricación de objetos de barro, loza y porcelana.

El subsector de la pequeña industria registra un incremento importante hasta 1997.

Su Valor Agregado pasó de \$6.728 millones en 1989 (a precios constantes de 1990) a \$24.835.8 millones en 1997. En 1998 registró una fuerte caída a \$12.260 millones, para luego recuperarse levemente en el 2000 (\$13.400.1).

4. Electricidad y Agua

Es un sector que en los últimos cuatro años ha afectado en forma negativa el PIB departamental. Su participación máxima fue del 0.7% en 1989. Disminuye en los años 1990 y 1991 al 0.3 y 0.1%, respectivamente. En 1992 se recupera nuevamente con el 0.6%; entre 1993 y 1996 se estabiliza en 0.5% y a partir del año 1996 registra una

fuerte caída: en 1996 su contribución al PIB es cero y de 1997 al 2000 muestra porcentajes negativos (-0.1, -0.4, -0.4, -0.3, respectivamente).

Este resultado se origina por la tendencia y trayectoria del subsector electricidad, pues el subsector agua, aunque registra un ritmo de crecimiento cada vez menor, su contribución al PIB departamental es positiva.

La contribución negativa del subsector electricidad se presenta en la información expresada a precios constantes. En la información a precios corrientes su aporte al PIB es positivo. O sea que en términos reales (a precios constantes de 1990) el subsector eléctrico registra pérdida, ocasionada, entre otras razones, por una disminución en el volumen de producción. Sin embargo, gracias al aumento de tarifas por encima de la tasa de inflación, los resultados del Valor Agregado y el excedente bruto de explotación, son positivos a precios corrientes.

5. Construcción

En 1989 este sector aportaba el 4.5% al PIB departamental (precios constantes de 1990), logrando su máxima participación en 1994 (6.3%). En los dos últimos años (1999–2000) su aporte cayó al 1.9%. Entre 1989 y el 2000 el Valor Agregado del sector se redujo a la mitad, pasando de \$18.143.3 millones en 1989 a \$9.282.4 millones en el 2000, el cual representa apenas 1/3 del Valor Agregado obtenido en 1994 y 1995, cuando fue de \$28.955 y \$27.098 millones, respectivamente.

Por modalidades se destacan los siguientes grandes comportamientos: En 1989 la construcción de residenciales aportaba el 40% al Valor Agregado del sector; obras civiles, el 50% y no residenciales en 10%, aproximadamente.

En el año de mayor Valor Agregado (1995) la composición fue la siguiente: residenciales 50%, obras civiles 31% y no residenciales 19%. En el año 2000 esta composición quedó así: residenciales 40%, obras civiles 47% y no residenciales 13%.

6. Comercio, Restaurantes y Hoteles

Este sector registra una tendencia creciente a lo largo de todo el periodo; su contribución al PIB departamental aumentó del 12.3% en 1989 al 15.6% en el 2000. El sector está conformado por el subsector comercio, que aporta el 92% y restaurantes y hoteles, con el 8%. Esta composición se mantiene estable a lo largo de todo el periodo considerado, debido al comportamiento positivo de los dos subsectores.

El subsector comercio alcanzó su máximo crecimiento (9.7%) en 1994, mientras que restaurantes y hoteles lo hizo en 1996 (6.4%). En 1999 el crecimiento fue menor que el crecimiento del PIB departamental, sin embargo, por su contribución al mismo, este subsector sigue siendo uno de los más importantes en las Cuentas Económicas de Nariño.

7. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones

Este sector registra una contribución al PIB Departamental creciente a lo largo de todo el período considerado. En 1989 su contribución fue del 5.1% y en el 2000, del

7.1%. El Valor Agregado del sector fue de \$20.540.1 millones (constantes de 1990) en 1989 y de \$34.515.6 millones en el 2000.

El sector esta conformado por el subsector transporte y almacenamiento y el subsector comunicaciones. El subsector transporte y almacenamiento es el que genera el mayor Valor Agregado del sector. En el año 2000 la composición del Valor Agregado del sector fue la siguiente: transporte y almacenamiento: 80%, comunicaciones: 20%. En 1989 el subsector comunicaciones participó con apenas el 10% del Valor Agregado del sector. Su participación fue aumentando, principalmente a partir de 1991, hasta llegar al 20% en el 2000. El subsector transporte está conformado por las siguientes modalidades: transporte terrestre, por agua, aéreo y servicios complementarios, que comprenden a su vez, terminales terrestres, parqueaderos, terminales aéreos y agencias de viaje.

La composición porcentual del Valor Agregado del sector transporte, por modalidades, registra los siguientes cambios en el 2000, con respecto a 1989.

MODALIDAD DE TRANSPORTE	Composición del Valor Agregado (%)	
	1989	2000
Terrestre	86	83
Fluvial	5	7
Aéreo	6	6
Servicios complementarios	3	4
Total	100	100

Fuente: Universidad de Nariño. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. CEDRE. Cuentas Económicas de Nariño. Pasto 2002.

El cuadro muestra la disminución de la participación del transporte terrestre y el aumento de la participación del transporte fluvial y los servicios complementarios.

El subsector comunicaciones está conformado por servicios postales y de correo y telecomunicaciones. Estas dos actividades crecen en forma permanente y estable a lo largo de todo el periodo.

Por tal razón, la composición porcentual del Valor Agregado por actividades se mantiene también estable: la actividad telecomunicaciones participaba en 1989 con el 93% del Valor Agregado del subsector, mientras que servicios postales lo hacía con el 7%. En el 2000 esta composición fue: 94% para telecomunicaciones y 6% para servicios postales y de correo.

8. Establecimientos Financieros, Seguros, Inmuebles y Servicios a las Empresas

Este sector registra un crecimiento importante a lo largo de todo el periodo. Su contribución al Valor Agregado pasó de \$17.918.5 millones en 1989 (a precios constantes de 1990) a \$30.296.6 millones en el 2000. En términos porcentuales esta contribución fue del 4.4% en 1989 y del 6.2% en el 2000. El Sector está conformado por los subsectores bancos y seguros, servicios a las empresas y alquileres de vivienda

El subsector bancos y seguros registra un crecimiento estable y permanente a lo largo de todo el periodo excepto en el año 1999 que registra una ligera disminución en el Valor Agregado con respecto al monto obtenido en 1998.

Este subsector registra los siguientes cambios en el monto del Valor Agregado: En 1989 fue de \$4.491 millones (a precios constantes de 1990), se incrementó año tras año hasta 1998, cuando alcanzó \$21.275 millones; en 1999 y en el 2000 cae ligeramente para ubicarse en \$20.498,9 y \$20.712,8, respectivamente. Debido a este comportamiento, el subsector bancos y seguros aumentó su contribución al PIB Departamental del 1.1% en 1989 al 4.3% en el 2000. Igualmente, en la composición porcentual del Valor Agregado de todo el sector pasó del 25% en 1989 al 68% en el 2000. Esta mayor participación del subsector bancos y seguros tuvo como contrapartida la disminución en el aporte del subsector servicios a las empresas (del 1.7% en 1989 al 1.4% en el 2000) y principalmente del subsector "alquileres de vivienda", que disminuye del 5.7% en 1989 al 1.7% en el 2000.

En efecto, el Valor Agregado de alquileres de vivienda pasó de \$10.253.6 millones en 1989 (a precios constantes de 1990) a \$5.264.8 millones en el 2000. Esta caída esta asociada a la caída que registró el sector construcción, cuyo Valor Agregado pasó de \$18.143.3 millones en 1989 a \$9.282.4 millones en el 2000.

9. Servicios Comunales, Sociales y Personales

Este Sector es, después del sector agropecuario, silvicultura y pesca, el que más aporta al PIB departamental. En el año 2000 su contribución fue del 26.4%, menor a la del año 1989 (29.9%). Este Sector está conformado por: servicios del gobierno, servicios domésticos y servicios personales. Del 26.4% que aportó el sector en el 2000, 20.2% corresponde a servicios del gobierno, 1.3% a servicios domésticos y 4.9% a servicios personales. La participación de servicios del gobierno disminuyó del 24.5% en 1989 al 20.2% en el 2000. Los servicios domésticos mantienen una participación estable en el PIB del 1.3%, mientras que los servicios personales pasaron del 4.1% en 1989 al 4.9% en el 2000.

Subsector Servicios del Gobierno:

Esta conformado por los siguientes subsectores: administraciones publicas y otros servicios a la comunidad, educación no mercante y salud no mercante. La composición del Valor Agregado de estos tres subsectores registra el siguiente cambio: En 1989 fue de \$99.104 millones (a precios constantes de 1990) y en el 2000 de \$97.994.3, inferior en 1.1% , con respecto a 1989. Su composición porcentual en cada uno de los años mencionados es la siguiente:

MODALIDAD	Composición del Valor Agregado (%)	
	1989	2000
Administraciones públicas y otros servicios a la comunidad	80,0	63,8
Educación no mercante	16,7	29,6
Salud no mercante	3,3	6,6
Total	100,0	100,0

Fuente: Universidad de Nariño. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. CEDRE. Cuentas Económicas de Nariño. Pasto 2002.

De acuerdo con este resultado, es significativa la caída en la participación del subsector administraciones públicas y el aumento en la contribución de educación no mercante y salud no mercante. El subsector administraciones públicas y otros servicios a la comunidad disminuyó su Valor Agregado de \$79.268.8 millones en 1989 a \$62.577.2 en el 2000 (a precios constantes de 1990).

La composición porcentual del Valor Agregado de cada uno de los rubros que conforman este subsector es la siguiente:

MODALIDAD	Composición porcentual	
	1989	2000
Niveles de admón. pública municipal	4,2	31,2
Niveles de admón. pública dptal	75,7	46,7
Niveles de admón. pública nal.	15,8	12,9
Servicios a la comunidad	2,1	5,5
Admones. públicas de seguridad social	2,2	3,6
Total Administraciones Públicas y otros Servicios a la Comunidad	100,0	100,0

Fuente: Universidad de Nariño. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. CEDRE. Cuentas Económicas de Nariño. Pasto 2002.

El cambio más significativo en este comparativo está en el aumento sustancial que registra la participación de las administraciones públicas municipales, al pasar del 4.2% del Valor Agregado del subsector en 1989 al 31.2% en el 2000; también el aumento en los rubros servicios a la comunidad (del 2.1% en 1989 al 5.5% en el 2000) y administraciones públicas de seguridad social (del 2.2% al 3.6%).

Los aumentos en estos rubros tienen como contrapartida una fuerte disminución en la participación del nivel de administración pública departamental en el Valor Agregado del subsector, que pasó del 75.7% en 1989 al 46.7% en el 2000.

Subsector Servicios Personales:

El subsector con mayor participación, después del sector servicios del gobierno, es servicios personales. El Valor Agregado de este subsector pasó de \$16.435.0 millones en 1989 (a precios constantes de 1990) a \$23.656.8 millones en el 2000. Está conformado por los siguientes rubros, que se presentan con su correspondiente participación porcentual en el Valor Agregado del subsector.

SUBSECTOR	Participación porcentual en el Valor Agregado del subsector (%)	
	1989	2000
Servicios de enseñanza	11.6	23.5
Servicios de Esparcimiento	8,5	6,8
Servicios de salud	40.9	31.9
Servicios de Reparaciones	22.6	24.3
Servicios de Asociaciones	16.4	13.5
Total Servicios Personales	100,0	100,0

Fuente: Universidad de Nariño. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. CEDRE. Cuentas Económicas de Nariño. Pasto 2002.

Los cambios más notorios en la composición porcentual de este subsector entre 1989 y 2000 son los siguientes: un significativo aumento en la participación de los servicios de enseñanza, que tiene como contrapartida, principalmente, la disminución en la participación de los servicios de salud. Cabe aclarar que los rubros de salud y educación de este subsector corresponden al sector privado. Los servicios de salud y educación publica se registran en el subsector servicios del gobierno, tales como salud no mercante y educación no mercante.

Servicios de Enseñanza

El Valor Agregado de los servicios de enseñanza pasó de \$1.915.4 millones en 1989 (a precios constantes de 1990) a \$5.554.5 millones en el 2000. El cambio más significativo se presenta en el rubro "Educación Superior". En este rubro el Valor Agregado pasó de \$426.9 millones en 1989 a \$2.975.8 millones en el 2000 (a precios constantes de 1990). También es importante el aumento en el rubro de educación no formal, que paso de \$126.4 millones en 1989 a \$777.9 millones en el 2000 (a precios constantes de 1990).

Servicios de Esparcimiento

El subsector servicios de esparcimiento, conformado por: exhibición de filmes y videocintas, radio y televisión, actividades teatrales, música y otras actividades, registra una trayectoria de inestabilidad y estancamiento desde 1989 hasta 1998; en 1999 presenta una tasa de crecimiento bastante significativa: 21%, a precios constantes de 1990.

Servicios de Salud

Otro subsector importante es el de salud (privada), pues no obstante haber disminuido su participación en el Valor Agregado del sector (del 40.9% en 1989 al 31.9% en el 2000) su Valor Agregado pasó de \$6.714.3 millones en 1989 a \$7.538 millones en el 2000 (a precios constantes de 1990). Los principales rubros de este subsector son: clínicas, consultorios médicos y consultorios odontológicos, que aportan alrededor del 90% del Valor Agregado del subsector salud (privada).

Servicios de Reparaciones

Este subsector abarca los rubros de reparaciones de vehículos automotores, artículos eléctricos, bicicletas y similares y motocicletas. Su Valor Agregado pasó de \$3.723.4 millones en 1989 a \$5.743.6 millones en el 2000 (a precios constantes de 1990). Registra una tendencia creciente a lo largo del periodo, al igual que su participación porcentual, que aumentó del 22.6% en 1989 al 24,3% en el 2000.

Servicios de Asociaciones

El Valor Agregado de este subsector pasó de \$2.692.6 millones en 1989 (a precios constantes de 1990) a \$3.198.7 millones en el 2000. Su aporte al Valor Agregado del subsector pasó del 16.4 % en 1989 a 13.5% en el 2000.

BIBLIOGRAFIA

- CIE (1992). Conceptos de Contabilidad Económica. Una contribución a la Metodología de las Cuentas Regionales. Medellín : Centro de Publicaciones CIE. Universidad de Antioquia..
- CIE (1992). Montaje de un sistema de cuentas regionales. Medellín : Centro de Publicaciones CIE. Universidad de Antioquia.
- CIE (1992) Sobre la valoración de las cuentas regionales: Un primer intento CIE. Universidad de Antioquia. Medellín, Junio.
- DANE (1986). Metodología de las Cuentas Nacionales de Colombia. Impreso en la División de Edición del DANE. Santafé de Bogotá D.E., Septiembre.
- DANE (1995)Bases de Contabilidad Nacional. Impreso en la división de edición del DANE. Santafé de Bogotá D.E., Julio.
- DANE (1986). Cuentas Nacionales de Colombia 1970 - 1982 Impreso en la división de edición DANE. Santa fé de Bogotá D.E., Noviembre.
- DANE (1986). Cuentas Nacionales de Colombia 1970 - 1984 Impreso en la división de edición DANE. Santafé de Bogotá D.E., Septiembre.
- DANE (2000). Cuentas Regionales. Producto Interno Bruto y Composición Departamental por Actividad Económica 1994-1998 Impreso en la división de edición DANE Bogotá Agosto.
- DANE (1993). Censo Económico Nacional Multisectorial 1990 Bogotá.
- DANE . Boletines de Estadística 1989 - 2001.

MAHECHA Ordoñez, Marco Tulio (1996). CORPES de Occidente, Cuentas Económicas Departamentales. Notas Metodológicas para elaborar las cuentas de producción de 23 Subsectores Económicos. Bogotá.

ROJAS, Carlos y SUAREZ, Alix (1991). Las Cuentas Regionales acercamiento a un debate. CIE. Universidad de Antioquia. Medellín.

TORRES Lora, Eduardo (1987). Técnicas de Medición Económica. Metodología y Aplicación en Colombia. FEDESARROLLO. Bogotá Editorial Siglo XXI.