

INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO

VARIACIONES DE PRECIOS Y PIB DEL DEPARTAMENTO DEL META EN SU
COMPOSICIÓN SECTORIAL.1990-2015

LUIS ALFREDO HUERTAS PUERTO

PROGRAMA DE ECONOMÍA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

VILLAVICENCIO – META

COLOMBIA

2018

VARIACIONES DE PRECIOS Y PIB DEL DEPARTAMENTO DEL META EN
SU COMPOSICIÓN SECTORIAL.1990-2015

LUIS ALFREDO HUERTAS PUERTO

**INFORME FINAL DE TRABAJO DE GRADO PARA OPTAR POR EL
TÍTULO DE ECONOMISTA**

DIRECTORA:

ASTRID LEÓN CAMARGO

ECONOMISTA

PROGRAMA DE ECONOMÍA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

VILLAVICENCIO – META

COLOMBIA

2018

AUTORIDADES ACADÉMICAS

PABLO EMILIO CRUZ CASALLAS

RECTOR UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

DORIS CONSUELO PULIDO

VICERRECTOR ACADÉMICO UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

GIOVANNY QUINTERO REYES

SECRETARIO GENERAL

RAFAEL OSPINA INFANTE

DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

CARLOS LEONARDO RÍOS VIASUS

DIRECTOR ESCUELA DE ECONOMÍA Y FINANZAS

ERNESTO LEONEL CHAVEZ HERNANDEZ

DIRECTOR PROGRAMA DE ECONOMÍA

JAVIER DÍAZ CASTRO

DIRECTOR CENTRO DE INVESTIGACIONES

Nota de aceptación

JURADO

JURADO

ERNESTO LEONEL CHAVEZ HERNÁNDEZ

DIRECTOR PROGRAMA DE ECONOMÍA

ASTRID LEÓN CAMARGO

DIRECTOR TRABAJO DE GRADO

Villavicencio, Noviembre de 2018

Tabla de contenido

| | | |
|-------|---|----|
| 1. | Introducción | 13 |
| 2. | Marco teórico | 18 |
| 3. | Marco conceptual | 29 |
| 4. | Productos a entregar | 32 |
| 5. | Análisis coyuntural del Producto Interno Bruto del departamento del Meta, 1990-2015 ... | 33 |
| 5.1. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 1990 | 33 |
| 5.2. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 1991 | 35 |
| 5.3. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 1992 | 36 |
| 5.4. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del meta, año 1993..... | 37 |
| 5.5. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 1994 | 39 |
| 5.6. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del meta, año 1995..... | 40 |
| 5.7. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del meta, año 1996..... | 42 |
| 5.8. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 1997 | 44 |
| 5.9. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 1998 | 46 |
| 5.10. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 1999 | 48 |
| 5.11. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2000 | 49 |
| 5.12. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2001 | 51 |
| 5.13. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del meta, año 2002..... | 52 |
| 5.14. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2003 | 53 |
| 5.15. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2004 | 54 |
| 5.16. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2005 | 55 |

| | | |
|-------|---|----|
| 5.17. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2006 | 56 |
| 5.18. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2007 | 57 |
| 5.19. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2008 | 58 |
| 5.20. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2009 | 59 |
| 5.21. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2010 | 60 |
| 5.22. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2011 | 62 |
| 5.23. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2012 | 63 |
| 5.24. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2013 | 64 |
| 5.25. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2014 | 65 |
| 5.26. | Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2015 | 66 |
| 6. | Análisis estructural de la economía del Departamento del Meta: 1990-2015 | 68 |
| 6.1. | Evolución del Producto Interno Bruto del Departamento del Meta, 1990-2015 | 68 |
| 6.2. | Evolución del Sector Agrícola como parte del PIB en el Departamento del Meta: 1990-2015 | 70 |
| 6.3. | Evolución del Sector Mineroenergético como parte del PIB del Departamento del Meta: 1990-2015 | 73 |
| 6.4. | Evolución de la Industria Manufacturera como parte del PIB del Departamento del Meta: 1990-2015 | 76 |
| 6.5. | Evolución de la Construcción como parte del PIB del Departamento del Meta: 1990- 2015 | 78 |
| 7. | Análisis comparativo de evolución del PIB nacional y departamental e importancia del PIB departamental en la producción nacional | 81 |
| 8. | Conclusiones y recomendaciones..... | 83 |
| | Referencias bibliográficas | 87 |

Tabla de gráficos

| | |
|--|----|
| Gráfico No. 1: Composición del PIB del departamento del Meta, año 1990..... | 33 |
| Gráfico No. 2: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 1991..... | 35 |
| Gráfico No. 3: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 1992..... | 36 |
| Gráfico No. 4: Composición del PIB del departamento del Meta, año 1993..... | 37 |
| Gráfico No. 5: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 1994..... | 39 |
| Gráfico No. 6: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 1995..... | 40 |
| Gráfico No. 7: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 1996..... | 42 |
| Gráfico No. 8: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 1997..... | 44 |
| Gráfico No. 9: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 1998..... | 46 |
| Gráfico No. 10: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 1999..... | 48 |
| Gráfico No. 11 Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2000..... | 49 |
| Gráfico No. 12: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2001..... | 51 |
| Gráfico No. 13: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2002..... | 52 |
| Gráfico No. 14: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2003..... | 53 |
| Gráfico No. 15: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2004..... | 54 |
| Gráfico No. 16: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2004..... | 55 |
| Gráfico No. 17: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2006..... | 56 |
| Gráfico No. 18: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2007..... | 57 |
| Gráfico No. 19: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2008..... | 58 |
| Gráfico No. 20: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2009..... | 59 |
| Gráfico No. 21: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2010..... | 60 |
| Gráfico No. 22: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2011..... | 62 |

| | |
|--|----|
| Gráfico No. 23: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2012..... | 63 |
| Gráfico No. 24: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2013..... | 64 |
| Gráfico No. 25: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2014..... | 65 |
| Gráfico No. 26: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2015..... | 66 |
| Gráfico No. 27: Evolución del Producto Interno Bruto del departamento del Meta. Miles de millones de pesos a precios constantes, año base 2005. 1990-2015..... | 68 |
| Gráfico No. 28: Evolución del sector agrícola. Miles de millones de pesos a precios constantes, año base 2005. 1990-2015 | 71 |
| Gráfico No. 29: Evolución del sector mineroenergético Miles de millones de pesos a precios constantes, año base 2005. 1990-2015..... | 73 |
| Gráfico No. 30: Evolución de la industria manufacturera. Miles de millones de pesos a precios constantes, año base 2005. 1990-2015..... | 76 |
| Gráfico No. 31: Evolución de la construcción. Miles de millones de pesos a precios constantes, año base 2005. 1990-2015 | 79 |
| Gráfico No. 32: Comparativa del PIB Nacional y del Departamento del Meta. 1990-2015. Miles de millones de pesos a precios constantes, año base 2005..... | 81 |

Dedicatoria

A mi madre Aura Cecilia Puerto Corredor, mujer guerrera, luchadora incansable, muestra de esfuerzo y ganas de salir adelante siempre. Símbolo de fortaleza, persistencia, paciencia y sabiduría. Una mujer, que a pesar de las dificultades, percances, obstáculos y demás, que a lo largo de su vida ha presenciado y vivido, y también en mi proceso de formación personal y profesional, ha logrado ganar todas las batallas que se le han presentado, generando un aprendizaje en todas las personas que la rodean, mostrando siempre su lado más humano, amable, y todas las cualidades que a caracterizan: un apoyo incondicional, cariño, dedicación, y sentido de protección y lucha por verme salir adelante. Gracias a esto, es que en el presente, puedo cumplir a cabalidad este objetivo, llenándome de motivación y fuerza para los retos que vienen en mi vida profesional, basado siempre en el ejemplo inculcado de honestidad, transparencia, ética y humildad por encima de todo, y a nunca dejar de perseguir mis sueños y expectativas, pues me ha logrado demostrar que no existen imposibles para aquellas personas que se esfuerzan y dan lo mejor de sí mismos cada día.

A mi sobrina, María José, quien con cada gesto de cariño, sonrisa, nuevo aprendizaje, cada palabra, juego, travesura, y su existir, me llena de alegría, orgullo y amor. Espero poder inculcarle un ejemplo tal como que me inculcó mi madre, deseando siempre que su futuro sea exitoso, próspero en todos los aspectos y que siempre persiga sus sueños y nunca deje de vivir su vida, contribuyendo desde mi posición en la mayor medida para que esto se pueda hacer realidad.

A mis hermanos, que con su apoyo diario, consejos, energía positiva, enseñanzas a lo largo de mi vida y el ejemplo que me han brindado de fortaleza, valentía y ganas de triunfar, han logrado que trabaje duro por cada uno de mis objetivos y metas, generando que cada día surjan nuevas experiencias, vivencias, cada día sea más maduro, centrado, y esté más cerca de cumplir mis sueños.

A estas maravillosas mujeres que hacen de mi existencia algo mejor, dedico este importante logro.

Agradecimientos

Para esta investigación, se requirió el apoyo y contribución de instituciones y personas para su pleno desarrollo, por lo cual, no queda más que expresar una infinita gratitud por el servicio, el apoyo y la confianza brindada en mí para el desarrollo de este documento.

En un principio, he de agradecer al Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) por la organización de los datos necesarios para la ejecución de este documento de investigación, y así mismo por la provisión de los mismos. También, debo agradecer al Banco de la República, por brindar herramientas y datos históricos precisos sobre inflación, datos necesarios para el pleno desarrollo de este documento.

También es importante reconocer la asistencia y guía efectuada por los directores de la investigación, quienes brindaron un especial acompañamiento y con sus recomendaciones lograron motivarnos a entregar un producto con esfuerzo conjunto.

Gracias infinitas a Dios, a todos mis familiares, en especial a Aura Cecilia Puerto Corredor, Fulbio Huertas Vargas, Edwin Huertas Puerto y Fredy Andrés Huertas Puerto, por aconsejarme, animarme, patrocinarme, acompañarme y apoyarme incondicionalmente durante este proceso.

Finalmente, este esfuerzo es para la sociedad metense a favor de fortalecer la cultura investigativa, por ello agradecemos a todos los futuros lectores de este documento.

1. Introducción

El proyecto de investigación muestra el efecto de los choques transitorios en la economía del departamento del Meta, desde el año 1990 hasta el año 2000. Se realiza una identificación sectorial, mostrando los sectores relevantes en la economía departamental y su grado de afectación con los diferentes choques a lo largo del tiempo, mostrando los comportamientos del PIB y su composición, logrando observar cambios significativos en cuanto a su composición en el periodo de estudio.

Además, con la existencia de choques transitorios que afectan la economía departamental, se busca identificar el papel de los precios en el crecimiento económico del departamento, así como las variaciones o perturbaciones que ha sufrido por dichos sucesos. Con lo anterior, se busca también analizar el rol del PIB departamental en el PIB nacional, para poder determinar el grado de sensibilidad del segundo en relación a perturbaciones en el primero, y destacar la importancia del primero en el total nacional.

Siendo así, el proyecto busca dar forma a las variaciones del PIB, para lograr sentar las bases en cuanto a la formulación de políticas públicas que logren efectos positivos en la mitigación del impacto de los choques transitorios en la economía departamental, dada la poca información existente que dificulta el proceso de toma de decisiones y formulación e implementación de políticas eficientes para contrarrestar estos efectos.

El Producto Interno Bruto es la variable más importante en la economía de un territorio, mostrando la actividad económica global del mismo en términos de una valoración de la producción corriente de bienes y servicios finales dentro de dicho territorio durante un

cierto periodo de tiempo, valorada a su vez con precios de mercado. (Sachs & Larraín, 1994). Así mismo, nos permite analizar la composición de la producción, dividida entre sectores que cuentan con discrepancias en cuanto a su aporte, y por tanto, grado de importancia para la producción total de un país, o de una entidad territorial en específico. Sin embargo, la economía, al tener una gran cantidad de agentes, así como de bienes y servicios, es susceptible de sufrir choques, sean estos de demanda y oferta, de carácter endógeno o exógeno, que pueden afectar positiva o negativamente el PIB de un territorio, acorde a los precios de los factores. Por ende este estudio plantea identificar la persistencia de dichos choques transitorios para lograr a su vez identificar los motivos de los mismos, previo análisis de composición sectorial, además de cómo se han visto afectados los precios de los bienes y servicios de la economía del departamento del Meta, para lograr una respuesta más efectiva a dichos choques, para mitigar los efectos negativos en la economía departamental y aprovechar las oportunidades y potencialidades generadas por variaciones positivas en la economía departamental, generando la posibilidad de obtener tasas de crecimiento sostenidas para lograr un desarrollo económico con un significativo aumento del bienestar de la población en el departamento. Con lo anterior, se plantea el problema con la siguiente pregunta: ¿Cuál ha sido el papel de los choques transitorios en las variaciones del PIB y los precios en el departamento del Meta desde el año 1990 hasta el año 2015? Así mismo, este cuestionamiento se sistematiza de la siguiente manera: ¿Cuál es la composición sectorial del departamento del Meta? ¿Cómo ha sido la variación del PIB departamental y sus sectores acorde al IPC y a los choques transitorios? ¿Cuál es el sector más significativo en el departamento del Meta y cómo se ha visto afectado por los distintos choques transitorios a lo largo del tiempo de estudio? ¿Cuál es la importancia del PIB departamental en la producción nacional?

El PIB, tanto nacional como departamental, es susceptible de sufrir efectos o variaciones significativas en su proporción debido a la existencia o persistencia de choques transitorios, ya sean de orden interno o externo, de oferta o demanda. La información limitada frente a los efectos que pueden tener estos choques en la economía regional dificulta el proceso de toma de decisiones y la adopción de medidas necesarias para contrarrestar dichos efectos, por lo cual estos pueden pasar de transitorios a permanentes, debido a un erróneo manejo económico o de las políticas para frenar dichos efectos. Por tanto, este estudio, además de identificar los sectores principales en la economía del Departamento del Meta, identificado a su vez potencialidades y vulnerabilidades en dichos sectores, muestra los distintos choques que han afectado el PIB desde 1990 hasta 2015, logrando mostrar tendencias y estableciendo recomendaciones a la hora de establecer las políticas correctas para lograr minimizar los impactos y lograr aprovechar las potencialidades del territorio, para lograr ser un punto clave para el desarrollo regional como nacional.

El objetivo general del presente documento, consiste en identificar las variaciones de precios y PIB departamental en su composición sectorial acorde a la existencia y persistencia de choques transitorios desde el año 1990 hasta el año 2015.

Los objetivos específicos del presente documento, son los siguientes:

- Determinar los sectores económicos del departamento del Meta y su grado de importancia
- Describir la evolución sectorial acorde a los niveles del PIB a lo largo del periodo de estudio y acorde a los niveles de precios en dicho periodo.

- Describir el grado de afectación de los sectores representativos de la economía del departamento del Meta por los choques transitorios en el periodo de estudio.
- Analizar la participación del PIB departamental en la producción nacional desde 1990 hasta 2015.
- Analizar el rol de la apertura económica del país en la composición sectorial y los niveles de producción del departamento.

Esta investigación es de tipo descriptiva, puesto que busca describir la composición de la economía departamental, identificando los sectores económicos claves del departamento, y a su vez mostrar los efectos de los choques transitorios sobre dichos sectores y los precios.

Los datos a usar serán provenientes de estadísticas del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, en cuanto al histórico del Producto Interno Bruto y su composición desde el año 2000 hasta el año 2015, año base 2005, y el histórico del PIB desde el año 1990, además de estadísticas históricas de inflación brindadas por el Banco de la República, además de artículos científicos que muestren tendencias del país frente a choques transitorios.

Se ha de proceder mediante un análisis de composición sectorial anual del PIB departamental, logrando identificar los sectores representativos anualmente, y mediante las series históricas mostrar la evolución en dicha composición, asociado a los distintos choques externos desde 1990 hasta el año 2015.

Una vez identificados los sectores representativos, se hará un análisis estructural para determinar los periodos claves en cuanto a crecimiento o decrecimiento de la economía, y realizar un análisis con referencias científicas para identificar la relación entre los choques

coyunturales con los comportamientos del PIB en dichos periodos, y un análisis de los precios y su influencia en dicho comportamiento.

Habiendo determinado la relación existente entre los choques y el comportamiento del PIB en el departamento, se hará una comparación con el PIB nacional, para poder analizar la proporción del primero dentro del segundo, y así poder determinar el grado de sensibilidad del PIB nacional frente a perturbaciones en la economía departamental ocasionadas por los choques transitorios y las políticas implementadas.

2. Marco teórico

La economía global es susceptible de sufrir choques transitorios de distinto tipo y/u orden, sean de demanda u oferta, o a su vez financieros, a nivel de precios de commodities, entre otros factores. Así mismo, estos choques pueden generar efectos nominales en las economías de los países. Cabe resaltar que estos choques nominales no son sólo efecto de las perturbaciones globales en la economía, sino que se pueden presentar en un orden interno debido a situaciones coyunturales, implementación de políticas públicas, entre otros factores. Estos choques o perturbaciones en la economía son definidos como movimientos esperados o inesperados, previsibles o no, que registran un orden no sistemático, registrados por una variable, o en otros términos, se entiende como el efecto mostrado por una variable específica ante variaciones súbitas de uno de sus determinantes (Mayorga, Torres, & Méndez, 1997). Como se explicó anteriormente, existen varios tipos de choques, siendo internos o externos, y se verán clasificados a continuación:

Tabla No. 1: Clasificación de los choques

| Choques | Origen |
|------------------------|---|
| Internos | |
| 1.1 Demanda | Efectos de las políticas monetaria, fiscal y cambiaria, tales como políticas de estabilización, modificaciones importantes de la política fiscal e innovaciones en el tipo de cambio. |
| 1.2 Oferta | Cambios en la productividad de los factores de producción, perturbaciones en la oferta de trabajo, disturbios resultantes de reformas económicas, por ejemplo, variaciones tarifarias y de eficiencia. Desastres naturales que afectan de manera importante la capacidad productiva |
| Externos | |
| 2.1 Comerciales | Variaciones de precios de bienes y servicios transables internacionalmente, especialmente de naturaleza estratégica. Variaciones en convenios y normas comerciales externas. |
| 2.2 Financieros | Variaciones en las tasas de interés internacionales. Cambios en la disponibilidad internacional de recursos financieros. |
| 2.3 De otra naturaleza | Migraciones, conflictos bélicos. |

Fuente: (Mayorga, Torres, & Méndez, 1997)

La existencia de choques transitorios en la economía es algo natural en las economías de libre mercado, y al ser un mundo globalizado, las perturbaciones exógenas pueden afectar los indicadores macroeconómicos de los demás países, y a su vez generar choques endógenos o internos en los países. Un caso notorio en la actual coyuntura nacional es el efecto de la reducción de los precios internacionales del petróleo sobre el panorama fiscal del país, así como sobre el PIB departamental y nacional, y los desajustes presupuestales acorde al marco fiscal de mediano plazo, con proyecciones basadas en precios bastante altos.

Existen numerosos documentos acerca de la existencia de choques en la economía, y sus efectos sobre los precios, salarios, productividad, medios de pago y demás factores que inciden en el PIB de un territorio. Un ejemplo de ellos es el documento de Gómez (1996), en el que explica los efectos en las variaciones nominales de las variables como tasa de interés, precios, salarios y demás sobre el PIB colombiano, en el cual se muestra la no neutralidad de las variables nominales sobre el PIB colombiano, así como su sensibilidad y rapidez en el corto plazo para definir el rumbo del mismo, adquiriendo una hipótesis monetarista en cuanto a que las variaciones o choques nominales generan efectos reales pero que no logran a menudo explicar las rigideces en los precios, resultantes de dichos choques.

Los choques o fluctuaciones macroeconómicas, tradicionalmente son vistos desde la perspectiva keynesiana, acorde a los conceptos de demanda y oferta agregada, y su comportamiento acorde a los precios en el caso de la demanda, y de los precios del producto y la relación entre desempleo y producto, la fijación de salarios y de precios en el lado de la oferta, mostrando que los choques por el lado de la demanda agregada afectan los

precios y los salarios –siendo efectos de corto plazo-, mas no el producto, mientras que los choques relacionados con la oferta agregada afectan la productividad, mostrando efectos a largo plazo sobre la producción. (Blanchard O. J., 1989)

Blanchard (1989) describe cinco tipos de choques: aquellos choques autónomos de demanda agregada, de oferta de trabajo, tecnológicos, de precios y salarios y choques monetarios nominales, que pueden tener interacciones o una correlación entre sí. Así mismo, muestra la influencia de las innovaciones en cuanto a la demanda agregada y en la productividad por el lado de la oferta, como fuentes de variación del producto y el desempleo en el largo plazo, en términos estimados, mientras que en un corto plazo, los efectos de las variaciones o choques son asumidos. Sin embargo, la respuesta de las innovaciones en la demanda agregada es positiva en el aumento del producto y la reducción del desempleo, a pesar de los incrementos en precios y salarios. Las innovaciones en la oferta agregada, vía productividad muestran unos efectos a corto plazo en un aumento del desempleo, pero los precios y salarios reales se mantienen constantes o tienden a aumentar en un largo plazo.

El PIB se ve afectado por n variables o perturbaciones endógenas y exógenas que dificultan el análisis de su grado de afectación. Blanchard y Quah (1989) al tener en cuenta lo anterior, plantean dos tipos de perturbaciones: oferta y demanda, con efectos similares en los indicadores macroeconómicos, así como con efectos dinámicos sobre el producto y sobre el desempleo, con una relación inversamente proporcional en cuanto a su dinámica frente a dichas perturbaciones, analizando los periodos de corto y largo plazo. En otras palabras, el primer tipo asume que las perturbaciones no tienen efectos sobre el producto y el desempleo en el largo plazo, mientras que el segundo tipo asume que dichas

perturbaciones pueden tener efectos sobre una de las dos variables mencionadas en el largo plazo. Sin embargo, plantean la existencia de efectos transitorios que sí pueden tener incidencia en las variables macroeconómicas en un largo plazo, dada la propiedad de poder generar nuevas perturbaciones de oferta o demanda, y generar nuevos efectos o choques en la economía. Finalmente concluyen que las perturbaciones o choques de demanda tienen una contribución o un efecto sustancial en las fluctuaciones del producto en un corto y mediano plazo, mientras que las de oferta asumen los efectos en los mismos plazos, también para el desempleo, con posibles efectos en un largo plazo dados los choques transitorios generados.

Una aplicación de la metodología anterior se da en el documento de Zuccardi (2002), donde muestra la importancia de los choques de oferta y demanda en el comportamiento del PIB colombiano entre 1998 y 2001, encontrando que los choques de oferta son los determinantes del crecimiento de la producción entre junio de 1998 y junio de 2001, mientras que los choques de demanda ocasionaron la profundización de la recesión de 1999, pero que a su vez contribuyeron al crecimiento económico en los años 2000 y 2001, mostrando a su vez un comportamiento cíclico en la economía, permeada constantemente por choques que ocasionan cambios en el comportamiento de las variables macroeconómicas.

El rol de los choques de oferta y demanda en el comportamiento de la economía no es del todo claro en la teoría económica, puesto que depende de condiciones especiales como las socio-económicas, políticas, culturales o institucionales, así como las coyunturales que pueden o no, generar variaciones en los agregados macroeconómicos, así como generar cambios estructurales en la economía de un territorio. En el caso colombiano, han existido

largos periodos de inflación, como fueron las últimas décadas del siglo XX, y un leve crecimiento desde 1998 con una reducción de la inflación, pero que con la existencia de choques, el crecimiento tuvo una desaceleración. Este choque puede ser explicado tanto por la apertura y el aumento del consumo vía importaciones, generando desequilibrios en los flujos de capitales, así como efectos de políticas contractivas para reducir la inflación, lo cual dificultaba el accionar en política gubernamental, al no haber claridad de los efectos macroeconómicos de las políticas sobre estabilidad económica del país, por lo cual la pertinencia de determinar la importancia de los tipos de choques fue bastante elevada, caracterizando dichos ciclos y desagregando los choques. (Zuccardi, 2002)

Zuccardi (2002) muestra en su documento que los choques externos tienen un efecto permanente sobre el PIB, sean de oferta o demanda, además que generan efectos a corto plazo que tienden a estabilizarse después de cuatro trimestres. Los choques de demanda, en específico los monetarios generan aumentos en el PIB durante un periodo de tiempo de 6 trimestres, pero contrario a los choques externos, después de este tiempo tienden a una caída de cuatro trimestres, cuando este choque está asociado a la inflación. Así mismo, se logró determinar un comportamiento de crecimiento mucho mayor al registrado, sin la existencia de dichos choques, logrando una tasa de crecimiento anual del 3%. Sin embargo, la existencia de choques de actividad económica combinados con los choques de términos de intercambio logró generar un crecimiento similar al esperado sin choques para el año 2000, pero que tiempo después, por la desaceleración de la actividad económica y debilitamiento de los términos de intercambio, se registra un ritmo menor de crecimiento. En otros términos, se registró un débil comportamiento del PIB, explicado por la combinación de choques de oferta, relacionados con la actividad económica, y choques de

demanda, relacionados con choques de tasa de interés, explicando los primeros el desempeño precario de la economía en el periodo de estudio, mientras que los segundos explican la recesión de 1999 y la reactivación en el 2000.

En contraste con lo anterior, los ciclos económicos son el resultado de la existencia de perturbaciones en la economía, por el lado de la oferta y la demanda. Sin embargo, en cuanto a las vías de acción para contrarrestar los efectos, se dificulta por los términos de incertidumbre al adoptar supuestos arbitrarios, por lo cual la incertidumbre juega un papel importante a la hora de la determinación de las políticas para generar los comportamientos esperados de la producción o demás variables macroeconómicas, logrando mediante esta predecir el ciclo económico. (Gaviria & Uribe, 1993)

Anteriormente se hizo mención al rol de los choques externos en la economía, y su característica de permanencia de sus efectos en la producción de un país. En un mundo globalizado y con la economía de mercado como premisa de la economía global, el grado de sensibilidad de los países en vía de desarrollo ante choques externos es elevado, principalmente si existen relaciones comerciales con países desarrollados, puesto que los choques generan asimetrías en los mercados, por tanto los mismos choques son asimétricos en sus efectos, además de la financiación de los países desarrollados en países en vía de desarrollo, con la condición de adopción de medidas que se ajustaran al nuevo orden económico mundial, generando cambios estructurales en las relaciones de intercambio, y por tanto en la balanza de pagos, generando desequilibrios por los mecanismos de transmisión adquiridos, así como los ajustes estructurales hacia los mercados internacionales. (Canova, 2005)

Según Canova (2005) los choques de oferta y demanda real en Estados Unidos no generan efectos significativos sobre la economía latinoamericana, mientras que los choques monetarios, ya sean choques de inflación o de tasa de interés, sí generan efectos significativos o graves en las economías de Latinoamérica, generando efectos negativos o positivos sobre el producto y sobre la inflación, así como desestabilización de las tasas de cambio nominales. Pero los choques no se presentan en el mundo vía monetaria, sino que también se presentan por variaciones en la oferta, y por tanto, en los precios de los commodities, que generan disminuciones en el producto, debido a los choques generados de productividad. Un ejemplo de esto es la disminución de los precios del petróleo en 2014. La disminución de los precios del petróleo genera una caída de las exportaciones netas, por consiguiente existe una disminución de la demanda agregada, existiendo a su vez una menor producción y un menor ingreso, debido a factores técnicos y/o productivos que pueden dificultar la actividad mineroenergética en un país. Esto a su vez genera efectos negativos en la demanda de dinero ante la pérdida de ingresos, generando aumentos en la tasa de interés al costo de la devaluación de la moneda, pero que con el manejo adecuado de política, se puede lograr a una recuperación en el mediano y largo plazo (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo- PNUD, 2014)

En el caso del petróleo, Rasche & Tatom (1981) argumentan, analizando desde el stock de capital, el nivel de empleo y el precio del petróleo, que este último es el determinante significativo de las variaciones del producto, puesto que sus variaciones podían generar variaciones porcentuales de la inflación entre 6 puntos porcentuales y un decrecimiento del PIB, así como de las otras dos variables de estudio. Así mismo, el aumento de los precios del petróleo puede traer una inflación subyacente, debido al aumento de los ingresos de un

país, y una mayor inversión generada por dichos ingresos en un país, generando una mayor cantidad de dinero en circulación. (Hunt, Laxton, & Isard, 2001)

En el caso colombiano, el petróleo generó un panorama favorable en los términos de intercambio, por lo cual su ritmo de crecimiento logró aumentar de manera sostenida, a pesar de la existencia de choques, así como generó una rápida recuperación en la crisis del 2008. Sin embargo, dado el auge petrolero en el país, para el año 2010 las exportaciones estaban compuestas en un 52% de hidrocarburos, y la inversión extranjera directa estaba destinada en un 37% para dicha actividad, mostrando cierto grado de dependencia al petróleo. La caída de los precios del petróleo en el 2014 generó un deterioro de los términos de intercambio, una pérdida de ingreso y de IED, y por consiguiente, un desbalance de las cuentas fiscales del país, con perspectivas prolongadas. (Toro, Garavito, Lopez, & Montes, 2016)

A nivel continental, existen documentos que muestran las dinámicas del PIB ante choques externos, mostrando una elevada volatilidad en la economía latinoamericana en el crecimiento, acompañada de comportamientos cíclicos a causa de los choques, y las oportunidades aprovechadas por los países latinoamericanos, tales como la asociación entre dichos países, con ciclos frecuentes, mostrando contracciones o expansiones cada cuatro años entre 1960 y 1995, mientras que después de 1995 el crecimiento o desaceleración se presentaba cada dos años. A su vez, los términos de intercambio y los flujos financieros guardan una correlación específica con los ciclos, por lo cual, los choques financieros a nivel global afectan significativamente la estructura económica regional. (Titelman, Pérez, & Minzer, 2008)

Los choques externos a menudo afectan los términos de intercambio de los países, generando nuevos choques en esta variable que permean la actividad económica de un país en los mercados internacionales. Obstfeld (1982) muestra en su documento un análisis de los choques en los términos de intercambio en economías pequeñas de mercado, analizando la cuenta corriente de los países y las utilidades de los mismos en el tiempo, y sus efectos sobre el stock de activos externos de una economía, y cómo afectan dichos choques en términos de intercambio a los hogares vía variaciones en los precios y por tanto, el poder adquisitivo de los mismos. Muestra que un deterioro de los términos de intercambio por un shock en el mismo, puede llevar a una economía hacia un déficit en cuenta corriente. Sin embargo, en un largo plazo, la economía es susceptible de volver al punto inicial y generar superávit en cuenta corriente gracias al comportamiento cíclico de la economía debido a los choques, y por tanto se vuelve a un nivel de deuda esperado. Los hogares, por tanto, reaccionan ante estos choques negativos en los términos de intercambio reduciendo su consumo hasta el nivel en que se ajuste a sus ingresos, mientras se da la recuperación económica, además del empeoramiento de la deuda de los agentes debido al debilitamiento de los términos de intercambio. (Obstfeld, 1982)

Los choques en la economía también pueden darse por medio del mercado financiero, con repercusiones en la actividad económica real, y esto puede explicarse con las dinámicas existentes de consumo, utilidades laborales, riqueza de los activos, entre otras variables que generan efectos estructurales tendientes a variaciones, y tienden a tener efectos permanentes en la mayoría de los casos, así como ciertos efectos transitorios, acorde a factores de productividad y su influencia en las variables anteriormente explicadas. Cuando la productividad genera choques positivos, el consumo aumenta en una proporción similar

generando efectos permanentes. También se presenta el caso entre choques que generen que la riqueza y las utilidades vayan en contravía, ocasionando un choque correspondiente a los factores de producción, y un último choque relacionado con la riqueza, y la aversión al riesgo, para aumentar o disminuir la riqueza y el consumo de los agentes. (Lettau & Ludvigson, 2011)

En una economía de mercado, característica del orden mundial, existen disparidades significativas en los mercados, por lo cual estos son incompletos, ya sea por los stocks de capital, o asimetrías en la información o demás factores, los cuales al sufrir de choques transitorios generan pérdidas de bienestar en alguna de las partes del mercado. Esto lo muestran Kubler & Schmedders (2000), quienes plantean que la presencia mercados incompletos afecta severamente el bienestar de los agentes económicos. Sin embargo, cuando estos agentes adquieren un alto grado de paciencia hacia dichos mercados, la pérdida de bienestar de los mismos se vuelve menos significativa, aunque no desaparecen, es decir, disminuye su persistencia aunque sigue siendo significativa dicha pérdida de bienestar. Por otra parte, la existencia de mercados incompletos desarrolla las habilidades de los agentes para la recuperación de su bienestar, siempre y cuando existan restricciones hacia el endeudamiento externo, puesto que con este, la persistencia de fallas de mercado, y mercados incompletos no genera pérdidas en el bienestar de los agentes.

El conflicto armado es un choque persistente en la economía colombiana, con efectos significativos sobre el producto nacional y departamental en las zonas donde el conflicto ha sido más fuerte, al imponer restricciones o transmitir la sensación de inseguridad a los agentes económicos, por lo cual no existe libertad en las actividades económicas regionales. Existen estudios como el de Ciccone (2010), el cual muestra los efectos del conflicto

armado en la región sub-sahariana, y también los efectos de los choques transitorios en el mismo conflicto, acorde a cuestiones climáticas, mostrando que las épocas de lluvia y los shocks económicos generados, tales como pérdidas de cultivos, inundaciones, o demás efectos de las lluvias, tienen una alta incidencia en el recrudecimiento del conflicto armado, generando también un decrecimiento de la economía, aún con la existencia de shocks positivos, puesto que el conflicto dificulta la recuperación en cuanto a las restricciones a las actividades económicas.

Lo anterior muestra la gran importancia que tienen los choques transitorios en la economía tanto en niveles locales como a nivel local, dados los efectos de transmisión de los choques de un país, en los demás países dada la globalización y el establecimiento de la economía de mercado, teniendo estos choques grandes efectos en los agregados macroeconómicos de los países y demás variables relevantes. Issler & Vahid (2001) muestran que los choques transitorios tienen efectos sobre el ciclo normal de los negocios, afectando por tanto los ciclos económicos, puesto que pueden afectar directamente el consumo, la inversión, y por tanto, el producto como tal, generando variaciones importantes en un corto plazo, llegando a afectar en este plazo en un 50% el consumo, un 90% la inversión, generando a su vez unos efectos permanentes, provenientes de nuevos choques que tienen efectos en un largo plazo, en términos reales, mientras que los choques transitorio muestran efectos nominales en corto plazo.

3. Marco conceptual

Los choques o perturbaciones en la economía son definidos como movimientos esperados o inesperados, previsibles o no, que registran un orden no sistemático, registrados por una variable, o en otros términos, se entiende como el efecto mostrado por una variable específica ante variaciones súbitas de uno de sus determinantes. (Mayorga, Torres, & Méndez, 1997)

En relación con el PIB, esta la variable más importante en la economía de un territorio, mostrando la actividad económica global del mismo en términos de una valoración de la producción corriente de bienes y servicios finales dentro de dicho territorio durante un cierto periodo de tiempo, valorada a su vez con precios de mercado (Sachs & Larraín, 1994)

Los principales tipos de choques en la economía tienen que ver con los choques de oferta y demanda, por lo cual es adecuado hablar de demanda agregada: En una economía cerrada, la demanda agregada puede definirse como la cantidad de bienes y servicios totales que demandan los residentes internos a un nivel de precios determinado del producto. En una economía abierta, es la cantidad total de bienes domésticos requeridos a un nivel estipulado de precios, tanto por los compradores locales como externos, siendo equivalente a la suma de las demandas de consumo, inversión, gasto público y la demanda de bienes externos. (Sachs & Larraín, 1994)

En el caso de la oferta agregada, es el monto total de producto que escogen proveer las empresas y las familias, dado el patrón de salarios y precios de la economía. Esto es, que

las empresas deciden la cantidad de producto a colocar en el mercado, en el punto de maximización de sus beneficios, acorde a un precio del producto, costos, stock de capital y tecnología. La decisión de oferta de las familias depende de cuánto trabajo deben ofrecer en base al nivel de salario real. (Sachs & Larraín, 1994)

La productividad es un factor clave que puede determinar los choques en una economía y su magnitud. La productividad es una medida de qué tan eficientemente utilizamos nuestro trabajo y nuestro capital para producir valor económico. Una alta productividad implica que se logra producir mucho valor económico con poco trabajo o poco capital. Un aumento en productividad implica que se puede producir más con lo mismo. En términos económicos, la productividad es todo crecimiento en producción que no se explica por aumentos en trabajo, capital o en cualquier otro insumo intermedio utilizado para producir. (Galindo & Ríos, 2015)

Como los choques afectan el PIB, es pertinente hablar de crecimiento económico: El crecimiento económico puede entenderse como un incremento sostenido del producto per cápita o por trabajador, por lo cual se entiende este como un aumento registrado del valor de los bienes y servicios producidos en un periodo de tiempo. (Kuznets, 1966)

Como se explicó anteriormente, los ciclos económicos pueden ser explicados por la presencia de choques, ya sea de oferta o demanda, que generan ciertos comportamientos en la economía. Los ciclos económicos son los aumentos y descensos (fluctuaciones) recurrentes de la actividad económica global (en la mayoría de los sectores económicos) en un periodo determinado. Éstos no se presentan de la misma forma en diferentes periodos,

pues su intensidad, duración o comportamiento pueden variar, aunque todos se caracterizan por tener fases ascendentes y descendentes. (Sachs & Larraín, 1994)

Los choques externos pueden afectar los precios tanto del producto como de los factores, y en este estudio se busca determinar también el rol de los precios y los choques externos en el PIB departamental. La inflación es la tasa de aumento de los precios en un cierto período de tiempo. Es típicamente una medida amplia, que muestra el aumento general de los precios o del costo de vida en un país, pero también se puede calcular con un criterio más estrecho respecto de determinados bienes, como los alimentos, o servicios. (Oner, 2010)

4. Productos a entregar

Tabla No. 2: Resultado/producto esperado

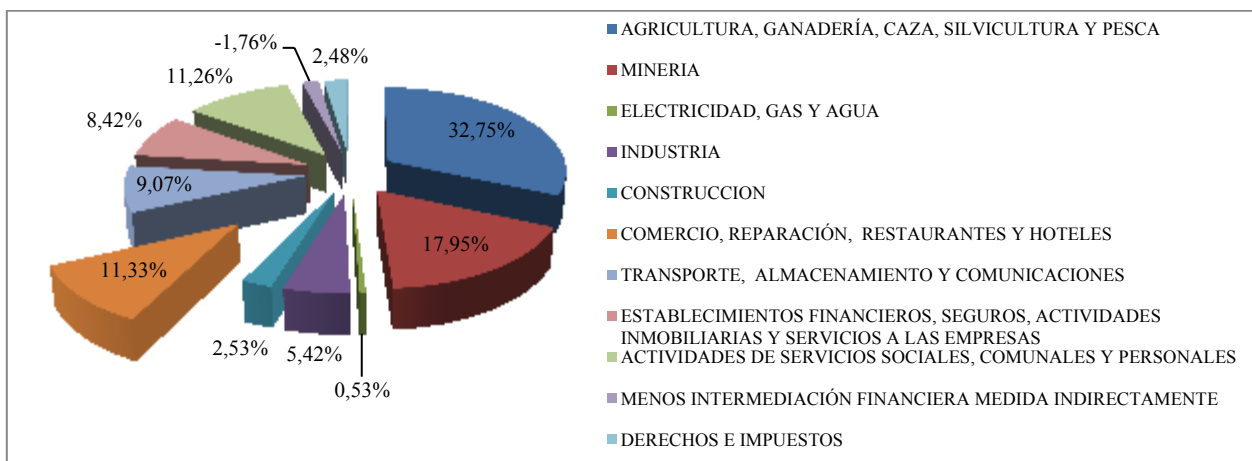
| Categoría de resultado | Resultado/Producto esperado | Indicador | Medio de verificación |
|-------------------------------|---|--|--|
| GNC/NDT | Presentación del efecto de los choques transitorios y de largo plazo en el Producto Interno Bruto –PIB- del Meta. | Un documento que muestra los Choques transitorios y de largo plazo en el Producto Interno Bruto –PIB- del Meta | Publicación científica |
| FCC | Fortalecimiento de la investigación en la Unillanos | Número de estudiantes vinculados como pasantes de investigación | Trabajo de grado |
| ASC | Artículo en revista científica, reconocidas u homologadas por el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia | Número de tiraje de la revista. descargas y consultas del artículo en la versión electrónica de la revista | Revista científica categorizada en Publindex con artículo. |
| ASC | Conferencia | Número de asistentes | Lista de asistentes |

5. Análisis coyuntural del Producto Interno Bruto del departamento del Meta, 1990-2015

El análisis coyuntural del Producto Interno Bruto cumple una función de analizar la composición del mismo en un determinado año, para así poder determinar la importancia de los sectores y el aporte de los mismos al total departamental, determinando a su vez las tendencias hacia uno o varios sectores específicos que puedan o no generar dependencia sectorial en la economía del departamento del Meta. En este punto se busca lograr analizar los aportes de cada sector, y hacer un análisis de circunstancias, adjuntando los choques externos que pudiesen afectar la composición del PIB y determinar los sectores representativos del departamento y su grado de afectación anual acorde a la existencia y persistencia de choques transitorios a lo largo del periodo de estudio.

5.1. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 1990

Gráfico No. 1: Composición del PIB del departamento del Meta, año 1990.

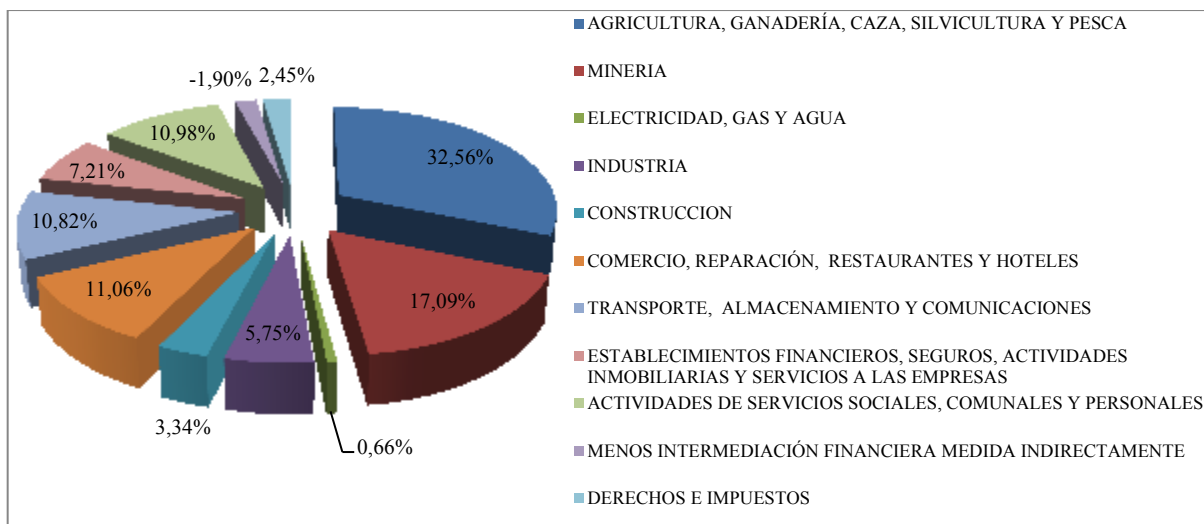


Fuente: Elaboración propia, con base en datos de Cuentas departamentales: 1990-2005. DANE, 2005

Partiendo de un análisis gráfico, para el año 1990, la economía tenía una alta vocación rural, agropecuaria, ganadera, y demás actividades relacionadas, aportando este sector el 32.75% del PIB para dicho periodo, caracterizándose la producción ganadera y/o de animales vivos como actividad principal en el aporte de dicho sector, y macrocultivos como arroz, algodón, entre otros productos. Seguida de esta actividad, se encuentra la minería, aportando el 17.95% del PIB, aportado esto principalmente de la producción de petróleo, aportando el 99% de este sector. Además, se acentúa la primacía del sector primario, al ver la participación en la economía departamental de la industria, pues aporta el 5.42% de la producción total para este año. Acompañado de las actividades primarias, el sector servicios tiene una fuerza relevante en el departamento. Por el lado del transporte y las comunicaciones, el aporte es del 9.07%, sirviendo principalmente a las actividades agrícolas y mineras mediante transporte terrestre, siendo el más significativo para el transporte de las materias primas, productos y demás del departamento, mientras que el comercio, reparaciones, hotelería y restaurantes aportan el 11.33% de la producción total para el año 1991. El sector público y las actividades de mercado hacia servicios públicos, tales como educación, salud, y actividades comunales tienen una importancia significativa dentro del PIB departamental, pues se da un aporte del 11.26% sobre el total, de los cuales, los gastos en administración pública aportan cerca del 61% de este rubro,

5.2. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 1991

Gráfico No. 2: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 1991



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de Cuentas departamentales: 1990-2005. DANE, 2005

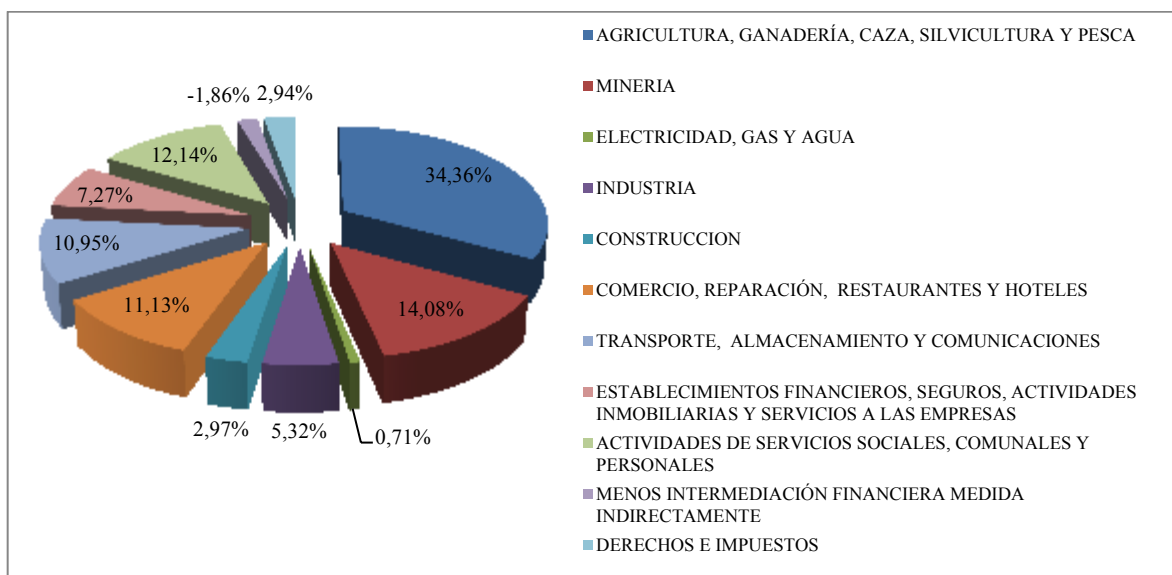
La producción total del departamento del Meta para el año 1991, en precios corrientes, fue de 579.819 millones de pesos, de los cuales el 32.56% de dicha producción corresponde al sector agropecuario, caza, silvicultura y pesca, siendo la producción de animales y la producción de otros cultivos los principales rubros en cuanto a participación dentro de dicho sector en el departamento del Meta. La actividad petrolera está en un segundo lugar con una participación del 17%, al ser la principal actividad minera y la de aporte mayoritario en el sector minero. La industria, en 1991 aporta el 5.75% del PIB en el departamento.

Con una notoria vocación rural, la construcción para el año 1991 tiene un aporte minoritario en el PIB departamental, pues esto solo aporta el 3.34% del total de la producción departamental, y los servicios de transporte y comunicaciones aportan el

10.82% en servicio principalmente de actividades agrícolas. Por otra parte, el comercio y demás actividades relacionadas con dicho rubro aportan el 11.06% del PIB departamental

5.3. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 1992

Gráfico No. 3: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 1992



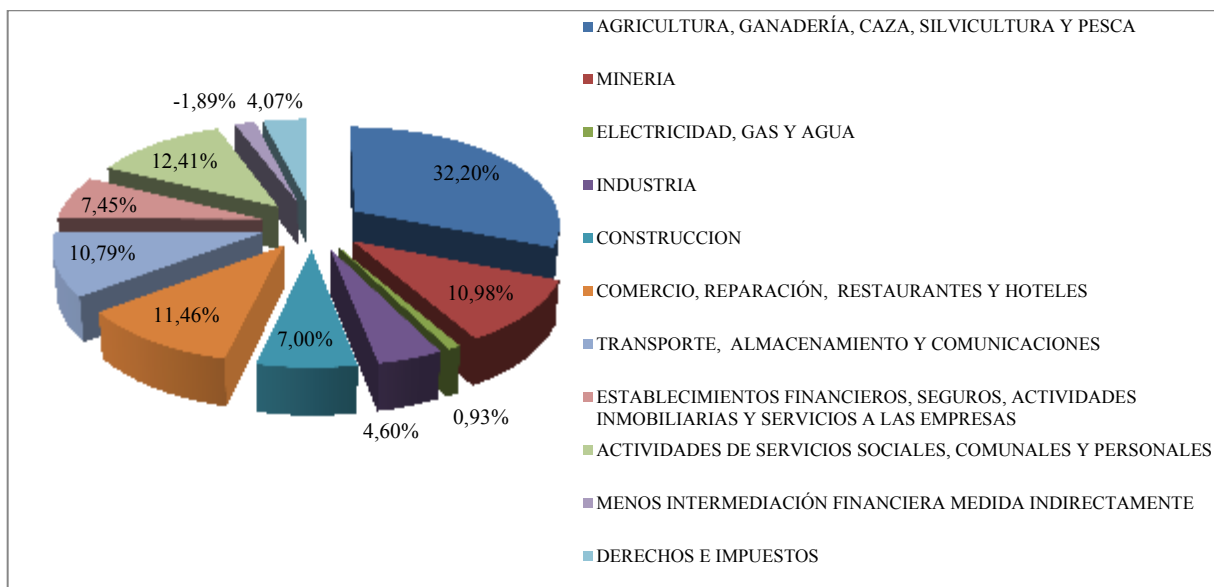
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de Cuentas departamentales: 1990-2005. DANE, 2005

El PIB del departamento del Meta para el año 1992, estuvo avaluado en 738.828 millones de pesos a precios constantes, mostrando un crecimiento económico interanual del 27.42%, siendo la principal fuente de crecimiento la dinámica del sector agropecuario, al crecer este en un 34.45% para este año. La participación de dicho sector para el año 1992 fue del 34.36% del PIB departamental, una proporción casi 2 puntos porcentuales mayor a la del año anterior, que se situó en 32.56%. La minería, compuesta principalmente por actividades petroleras, aporta el 14.08%, la industria, principalmente de alimentos, bebidas y tabaco aportó el 5.32%, la construcción el 2.97%, y los servicios de transporte el 10.95%, con una participación mayoritaria del transporte terrestre. Esto indica la alta vocación rural departamental que se mantiene a lo largo del tiempo.

Por otra parte, un sector que ha tenido crecimiento es el del comercio, reparaciones, hospedaje y restaurante, aportando el 11.13% del PIB para dicho periodo, siendo el comercio el principal subsector dentro de dicho rubro. Las actividades comunales, personales y sociales tienen cierta relevancia en el PIB, aportando el 12.14%, siendo los principales aportantes la administración pública y la enseñanza o educación de no mercado, aportando aproximadamente el 60% de dicho rubro.

5.4. Análisis coyuntural del PIB del departamento del meta, año 1993

Gráfico No. 4: Composición del PIB del departamento del Meta, año 1993.



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de Cuentas departamentales: 1990-2005. DANE, 2005

Para el año 1993, la producción departamental estuvo evaluada en \$969.119 millones de pesos, mostrando un crecimiento económico interanual de 31%. Las actividades de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, impulsadas principalmente por las actividades ganaderas y grandes cultivos, aportan el 32.20% del PIB departamental, siendo una proporción menor a la del año anterior, pero creciendo en un 22.94%. Por otra parte, la

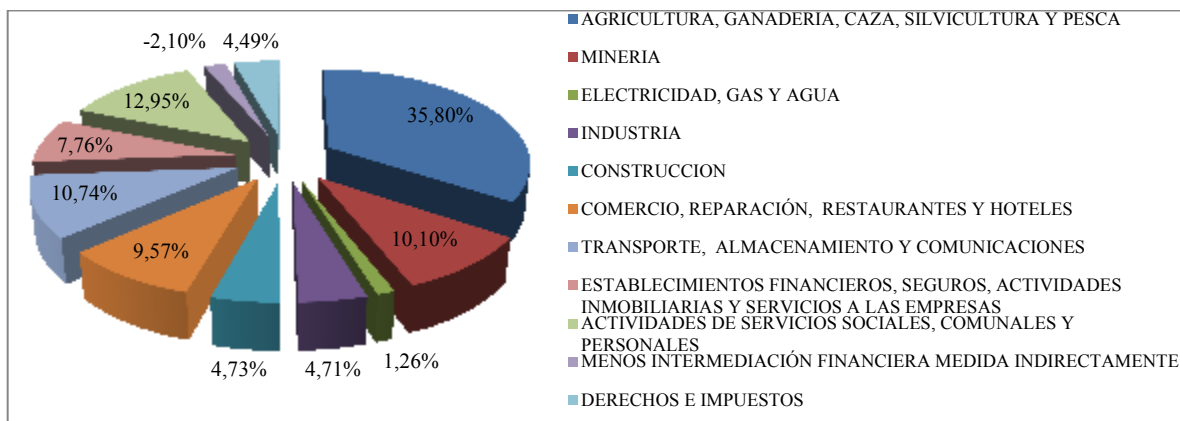
minería, que el año anterior había tenido una participación cercana al 15%, esta vez tiene un aporte del 10.98%, pero mostrando un crecimiento del 2%, cifra que se aleja completamente del ritmo de crecimiento total registrado para dicho año fiscal. Lo anterior muestra la primacía del sector primario en la economía departamental, aportando este sector el 43% del PIB departamental aproximadamente.

Por otra parte, en el sector secundario, la industria aporta el 4.60% del PIB, una proporción menor a la del año anterior, la cual estaba en 5.32%, aunque mostrando un crecimiento interanual de 14%. La construcción tiene un aumento en su proporción acorde a la participación en el PIB del departamento del Meta, pasando a aportar el 7% del PIB, principalmente vía trabajos de construcción en ingeniería civil, mostrando un crecimiento interanual bastante importante, de un 209%, siendo esto clave para explicar la dinámica de crecimiento registrada para el año 1993.

En el sector servicios, las actividades de comercio, reparación, restaurantes y hoteles son las que más aportan al PIB, brindando un 11.46%, proveniente en su mayoría de actividades comerciales, mientras que el transporte, principalmente de mercancías y productos del sector primario al tener primacía el transporte terrestre, aporta el 10.76% del PIB departamental. En contraparte, las actividades de servicios sociales, comunales y personales aportaron el 12.41% del PIB, principalmente vía administración pública y educación de no mercado.

5.5. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 1994

Gráfico No. 5: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 1994



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de Cuentas departamentales: 1990-2005. DANE, 2005

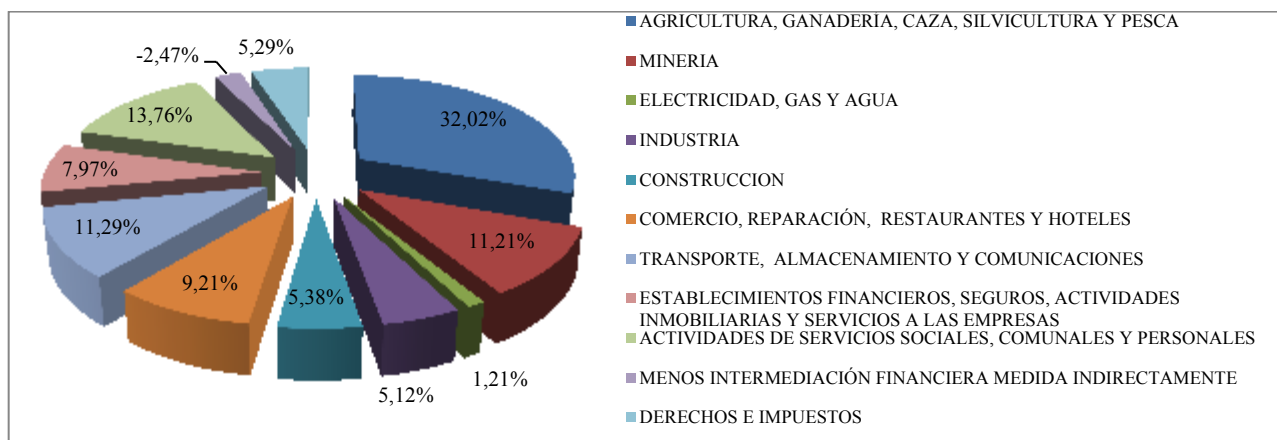
La producción del departamento del Meta para el año 1994, fue de \$1.225.715 millones de pesos, a precios corrientes, mostrando un crecimiento económico interanual de 26%, reflejando a su vez una ralentización en la dinámica económica departamental al tener una tasa de crecimiento inferior a la registrada en el año anterior, la cual fue de 31%. Es de conocimiento en esta investigación, que el sector primario tiene primacía en la economía departamental, y para el año 1994, la proporción de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca aumentó respecto al año anterior, aportando un 35.8% del PIB departamental, mostrando un crecimiento interanual bastante significativo, del 40.6% según datos oficiales. Por otra parte, la minería aporta el 10.10% de la producción metense, con un crecimiento del 16.44%, por lo cual el sector primario aporta el 45.9% del total de la producción del Meta.

El sector industrial, caracterizado por la producción de alimentos, bebidas y tabaco principalmente, aporta para el año 1994 el 4.71% de la producción departamental, mostrando un aporte poco relevante en la economía departamental, a pesar de que su

producción industrial está relacionada con la producción agropecuaria del departamento, lo cual muestra una baja complementariedad sectorial. La construcción aporta el 4.73% del PIB del departamento, mostrando un decrecimiento de -14.6% respecto al año anterior. El sector servicios aporta en el año 1994 el 28.07% del total del PIB, siendo el principal aportante el ítem de transporte, principalmente terrestre, brindando cerca del 89% del total de este ítem, con el fin de transportar mercancías y/o productos de la región hacia los centros del país. El comercio, pasa a aportar el 9.57%, una cifra menor a la del año anterior, la cual fue cercana al 12%. Para este año, este ítem mostró un crecimiento mucho menor al del año anterior que se situó cerca al 30%, puesto que en este año, el crecimiento estuvo cerca del 6%, mostrando una debilidad en el crecimiento de dicha actividad económica. En contraste, las actividades de servicios sociales, personales y comunales aportan el 12.95%, del cual, el 46% corresponde a administración pública, y el resto a actividades como enseñanza de no mercado y servicios de salud de mercado y no mercado como las principales actividades en dicho rubro.

5.6. Análisis coyuntural del PIB del departamento del meta, año 1995

Gráfico No. 6: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 1995



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de Cuentas departamentales a precios corrientes: 1990-2005. DANE, 2005

La producción del departamento del Meta para el año 1995 estuvo avaluada en \$1.536.247 millones de pesos, reflejando un crecimiento económico de 25.33% respecto al año anterior, mostrando un crecimiento sostenido interanual, aunque en proporción levemente menor, puesto que la diferencia apenas supera un punto porcentual. En este año, la proporción de aporte del sector agropecuario y sus subsectores disminuye en 3.78 puntos porcentuales, y esto se ve reflejado en la amplia ralentización del crecimiento de dicho sector, que pasa de crecer a un ritmo del 40% a un ritmo cercano al 13% anual. Sin embargo, el aporte del sector minero aumenta 1.11 puntos porcentuales, debido al gran crecimiento que tuvo, pasando de un 16% anual a un 39% anual, gracias al desarrollo de actividades petrolíferas.

La industria aumenta levemente su participación en el PIB departamental, aportando el 5.12% con un crecimiento del 36%, una cifra bastante significativa, aunque poco relevante para la economía departamental. La construcción tiene un aporte mayor en el PIB, pues aporta el 5.38%, en mayoría de obras de ingeniería civil, relacionadas principalmente con infraestructura pública, tales como vías, estructuras y demás relacionadas con el sector público, mostrando una recuperación ante el decrecimiento presentado el año anterior.

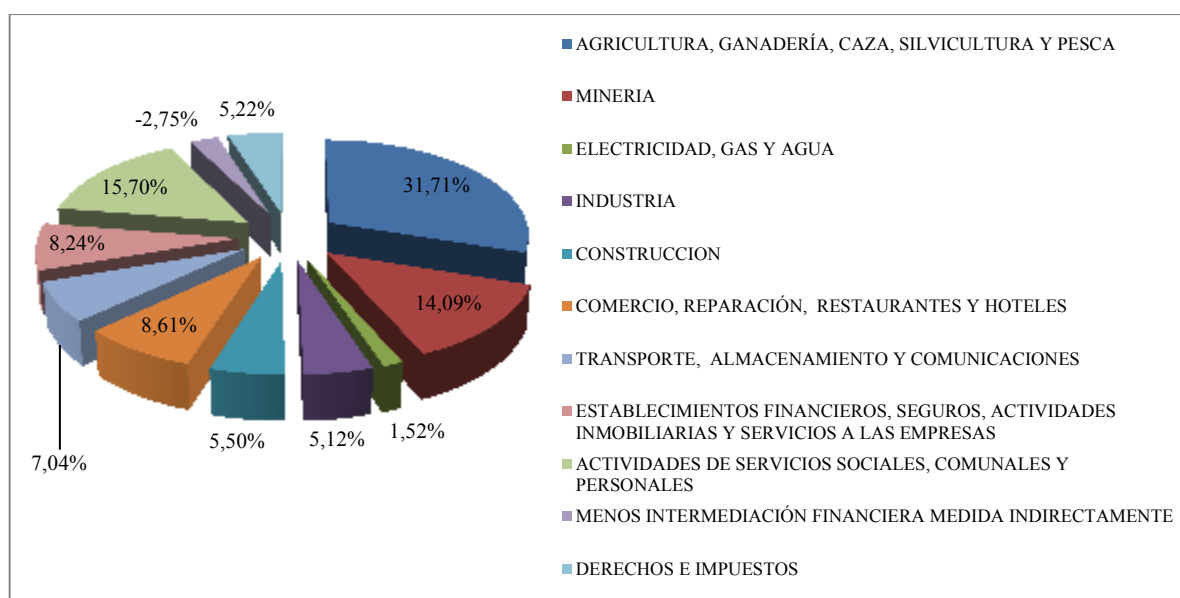
El sector servicios aporta el 28.47% del PIB departamental, siendo el transporte, principalmente terrestre acorde al transporte de mercancías y demás, el principal subsector de los servicios, aportando el 11.29%, seguido de actividades comerciales, reparaciones, hotelería y restaurante, principalmente por el lado del comercio, aportando dichas actividades el 9.21% del total de la producción. El sector financiero aporta el 7.97% del PIB departamental, teniendo primacía el sector inmobiliario.

Las actividades de servicios sociales, comunales, encabezadas por la administración pública, la enseñanza de no mercado y los servicios de salud de mercado y no mercado, aportaron el 13.76% del PIB del Meta, mostrando un crecimiento del 33%.

En materia tributaria, en términos relativos con el inicio del periodo de estudio, el aporte de los impuestos a la producción de los impuestos ha crecido significativamente, aportando para el año 1995 más del 5% del PIB departamental.

5.7. Análisis coyuntural del PIB del departamento del meta, año 1996

Gráfico No. 7: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 1996.



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de Cuentas departamentales a precios corrientes: 1990-2005. DANE, 2005

La producción del departamento del Meta para el año 1996 fue de \$1.917.881 millones de pesos, mostrando un crecimiento de 24.84%, el cual no se aleja de la senda de crecimiento experimentada en años anteriores, debido a que es mínima la reducción en cuanto a crecimiento. Algo de resaltar en este periodo es el aumento significativo de la

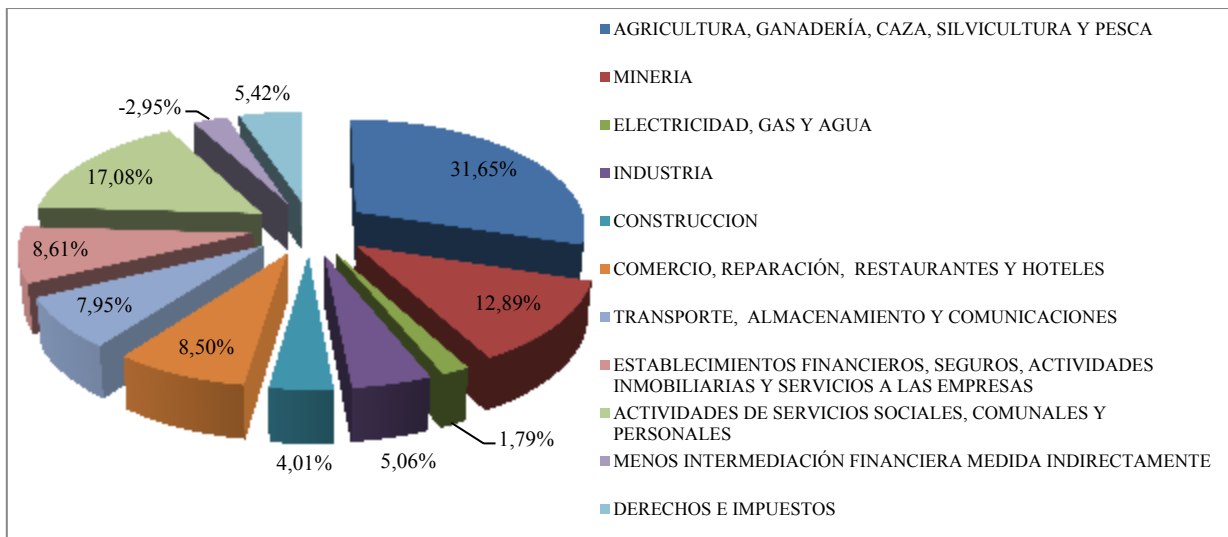
participación de la minería en el total del PIB, pasando a aportar el 14.09% del PIB departamental, mostrando una dinámica de crecimiento bastante relevante, al revelar una tasa de crecimiento interanual del 57%, mientras que las actividades agropecuarias en conjunto muestran un crecimiento de 24%.

El sector industrial aportó en el año 1996 el 5.12% del PIB, mostrando un crecimiento acorde a la tasa de crecimiento global de la producción departamental, reflejando una ralentización en la dinámica de crecimiento, ante un 36% en el año 1995. Sucede lo mismo con la construcción, que de pasar de una tasa de crecimiento de 47%, pasa a una tasa de crecimiento de 28%, aportando en total el 5.5% de la producción del Meta.

La proporción de aporte del sector servicios se reduce significativamente respecto a los años anteriores, aportando un total de 23.89%, frente a tasas de aporte del 28% en los años anteriores. Esto se debe tanto a la ralentización en el crecimiento del comercio, que pasó a tener un crecimiento de 16%, como al decrecimiento presentado en el transporte, el cual decreció en -22.09% respecto al año anterior, mientras que las actividades del sector financiero crecieron un 29%. Contrario a esto, las actividades de servicios sociales, personales y comunales aumentaron su participación en el PIB departamental, aportando el 15.70%, mostrando un crecimiento bastante significativo, del 42.4%, explicado por la alta tasa de crecimiento de los rubros de administración pública (45.36), enseñanza de mercado (51%) y enseñanza de no mercado (57.6%).

5.8. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 1997

Gráfico No. 8: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 1997



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de Cuentas departamentales a precios corrientes: 1990-2005. DANE, 2005

En el año 1997, se presentó una producción total de \$2.316.373 millones de pesos, mostrando una disminución en el crecimiento, al disminuir 4 puntos porcentuales respecto al año anterior, creciendo a un ritmo de 20.77%. Las actividades de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, principalmente en la producción de grandes cultivos como el arroz y demás cultivos de manera extensiva, aportan el 31.65%, con un crecimiento sectorial de 20.55%, ajustándose a la tasa de crecimiento global. La minería, específicamente por el petróleo, aporta el 12.89% del total de la producción departamental, mostrando una significativa ralentización en el crecimiento, pasando de crecer en un 56% a crecer en un 10.45% en términos interanuales. En total, el sector primario aporta el 44.54% del total del PIB del departamento del Meta, caracterizando la economía departamental hacia dicho sector, sin establecer una dependencia hacia algún subsector.

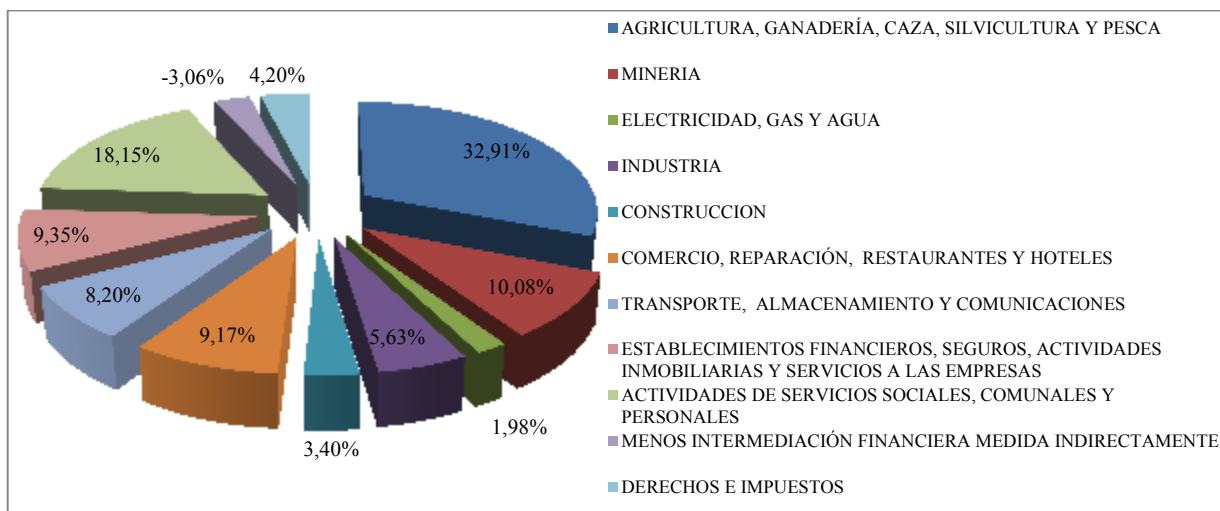
La industria, al igual que los años anteriores, tiene una participación minoritaria en el PIB, aportando el 5.06%, principalmente vía producción de alimentos, bebidas y tabaco, los cuales aportan el 86% del rubro de industria. La construcción aportó este año el 4.01% del PIB, mostrando un decrecimiento de -12% para dicho periodo, una pérdida bastante significativa de dinamismo en la construcción de obras de ingeniería civil, el cual decrece en -42%, mientras que los trabajos de construcción crecieron un 25%.

El sector servicios logra un aporte del 25.06% del PIB, en términos equitativos entre sectores. Sin embargo, el sector que menos aporta (transporte, con un 7.95%), es el que mayor dinamismo tiene, al tener un ritmo de crecimiento del 36.25%, mientras que el sector financiero, siendo el que más aporta de los tres con un 8.61%, siendo el sector inmobiliario el que más aporta, tiene un ritmo de crecimiento de 26.27%, mostrando una relación entre el crecimiento de dicho sector con las actividades de construcción, ante un crecimiento similar.

Algo que es importante resaltar en este año es el aporte significativo que tienen las actividades de servicios sociales, personales y comunales, ya que aportan el 17.08% de la producción del año 1997, a pesar de sufrir una ralentización cercana a diez puntos porcentuales. Dos rubros importantes para explicar este fenómeno están en el gran crecimiento de la educación o enseñanza de mercado, la cual crece a un ritmo de 49%, y los servicios de salud de mercado, que crecen a un ritmo de 68.2%, crecimientos bastante significativos que logran generar que dicho aporte sea mayor al del año anterior. También, para el año 1997 se da la proporción de aporte de impuestos más alta experimentada a lo largo del periodo de estudio, aportando el 5.44% del PIB departamental.

5.9. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 1998

Gráfico No. 9: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 1998.



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de Cuentas departamentales a precios corrientes: 1990-2005. DANE, 2005

En el año 1998, la producción total del departamento del Meta fue de \$2.519.079, mostrando una tasa de crecimiento de 8.75%. Esto indica una fuerte ralentización del crecimiento debido a la crisis coyuntural existente para el año 2008. El sector primario aporta el 43% del PIB, principalmente en las actividades de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, resaltando las actividades de cultivos extensivos como la principal actividad entre ellas, aportando tal subsector el 32.91% con un crecimiento de 13.05%, reflejando una pérdida en el dinamismo afectando significativamente el crecimiento del sector por la crisis. Mientras tanto, la minería sufre un decrecimiento de -15% por este mismo factor, ya que al ser una crisis global, y al ser un producto de exportación, se produjo una afectación directa de la producción e inversión con fines productivos para la explotación petrolera.

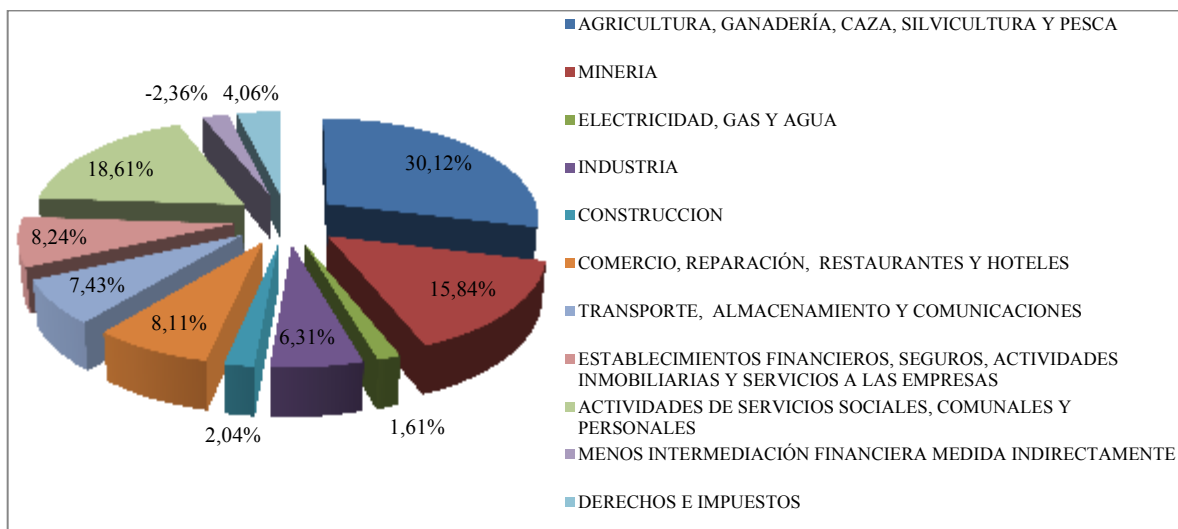
La industria en tal coyuntura, logra crecer un 21%, aportando el 5.63% de dicho sector, principalmente vía producción alimenticia, bebidas y tabaco. La crisis afectó directamente la construcción, la cual llegó a aportar el 3.40%, que si bien ya venía en decrecimiento, vuelve a presentar un nuevo decrecimiento, esta vez de -8%, dada la reducción de trabajos de ingeniería civil y la estabilidad en los trabajos de construcción.

El comercio pierde levemente dinamismo de crecimiento, registrando un crecimiento de 17%, mientras que el año anterior aportó el 19%, llegando a aportar el 9.71% del PIB departamental. El transporte logra crecer un 12%, una cifra 3 veces menor a la registrada en el año anterior, mostrando una gran pérdida de impulso en el crecimiento, llegando a aportar el 8.2% del PIB. El sector financiero logra crecer un 18%, aportando el 9.35%

Las actividades de servicios sociales, personales y comunales tienen un rol importante en el PIB del departamento del Meta en el año 1998, aunque con tasas de crecimiento menores a la del año anterior, aportando el 18.15%. En síntesis, la crisis permeó cada sector de la economía departamental, al frenar las tasas de crecimiento, ralentizar la economía y demás efectos, afectando prioritariamente a sectores dependientes al sector externo, tal como la minería.

5.10. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 1999

Gráfico No. 10: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 1999



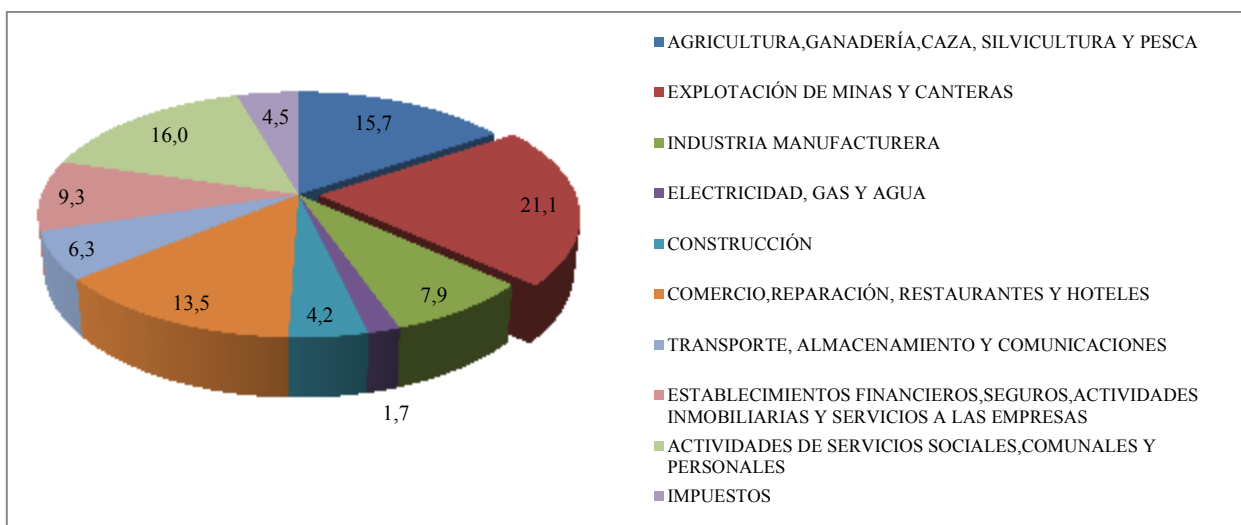
.Fuente: Elaboración propia, con base en datos de Cuentas departamentales a precios corrientes: 1990-2005. DANE, 2005

El departamento del Meta tuvo un PIB total de \$2.913.878 millones de pesos para el año 1999, con un crecimiento económico interanual de 15.67%, reflejando una recuperación frente a la pérdida del dinamismo de crecimiento experimentado por la crisis del 98. El sector primario aporta el 45.96% del PIB departamental. Las actividades agropecuarias, principalmente cultivos extensivos y ganadería aportan el 30.12%, perdiendo dinámica de crecimiento, pasando a crecer un 6% respecto al año anterior. Mientras tanto, la minería aumenta considerablemente su aporte a nivel interanual, aumentando su participación cerca de seis puntos porcentuales, mostrando un crecimiento muy importante, pasando de un decrecimiento de -15% a una gran recuperación, con un crecimiento de 81% a nivel interanual, reflejando los inicios de la hegemonía de la actividad petrolera en el departamento del Meta.

Mientras tanto, la industria crece un 30% respecto al año anterior, aportando un 6.31% principalmente vía producción de alimentos, bebidas y tabaco, aprovechando la producción agrícola departamental. La construcción, por su parte, sufre un decrecimiento de -30%, sufriendo aún los efectos de la crisis del 98, pasando a aportar el 2.08% del PIB. Los efectos de la crisis del 98 fueron más duraderos para el sector servicios. El comercio creció apenas un 2% respecto al año anterior, aportando el 8.11% del PIB departamental. El transporte creció un 4.85%, aportando el 7.43% y el sector financiero creció un 1.91%, sufriendo estas tres fuertes ralentizaciones en las dinámicas de crecimiento de tales subsectores. Las actividades de servicios sociales, comunales y personales aportaron el 18.61%, mostrando crecimiento principalmente por actividades de esparcimiento, las cuales mostraron un crecimiento aproximado del 100% en las actividades de no mercado, y de 26.05% en las actividades de mercado.

5.11. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2000

Gráfico No. 11 Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2000.



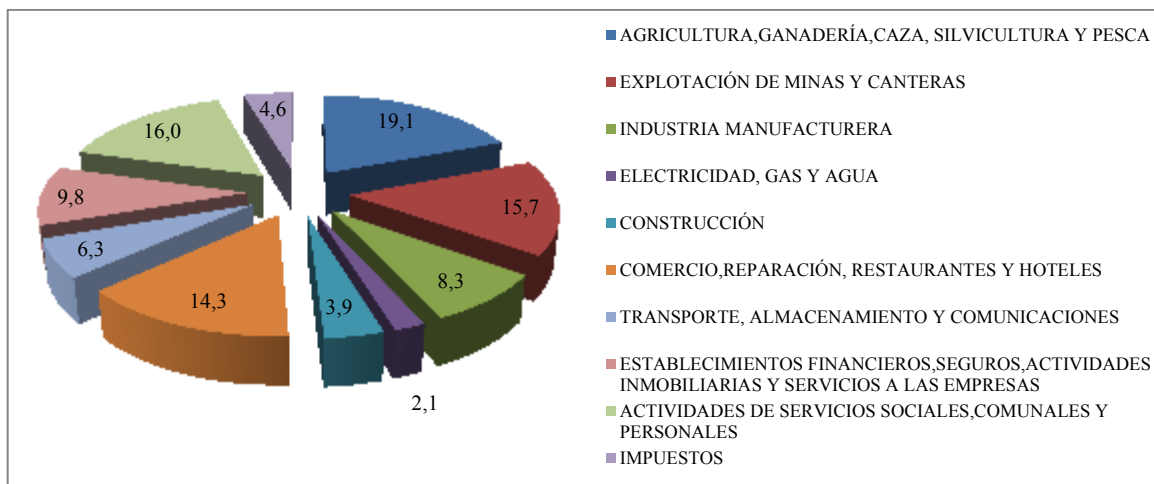
Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 2000-2015, DANE, 2015.

La producción departamental para el año 2000 estuvo evaluada en 4.054 miles de millones de pesos. La agricultura en este periodo tiene un comportamiento que llama bastante la atención, debido a su gran reducción en participación, que durante años rondaba el 30% del PIB departamental. Esto contrasta con el aporte del sector minero al PIB, que aumenta al 21.1%. Los primeros avances significativos de la actividad mineroenergética se empiezan a ver desde este año, mostrando las señas de un auge petrolero. Esta actividad del sector primario aportó para el año 2000 el 21.1% del PIB, siendo el sector de mayor relevancia, junto con el sector de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, siendo el principal aportante de este sector las actividades de grandes cultivos y ganadería. Sin embargo, el sector primario pierde primacía en la economía departamental.

La industria en este periodo logra aportar el 7.9% del PIB, principalmente vía producción de alimentos y bebidas, y la construcción aporta el 4.2% del PIB, mostrando una recuperación en cuanto a aporte, respecto al año anterior. El sector servicios aporta cerca del 30% del PIB, empezándose a consolidar tal sector en el departamento del Meta. El principal aportante es el comercio, que logra un dinamismo acorde al desarrollo de actividades petroleras, aportando el 13.5%, mientras que el transporte, ante la gran reducción de participación del sector agropecuario, reduce su participación a 6.3%. Por otra parte, las actividades de servicios sociales, comunales y personales aportan el 16% del PIB, existiendo una notoria hegemonía según estadísticas oficiales de la administración pública, que para este año aporta el 52% de dicho rubro. Lo visto anteriormente, revela una leve proporcionalidad en cuanto al aporte de los sectores a la producción departamental, por lo cual no se experimenta dependencia hacia ningún sector.

5.12. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2001

Gráfico No. 12: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2001

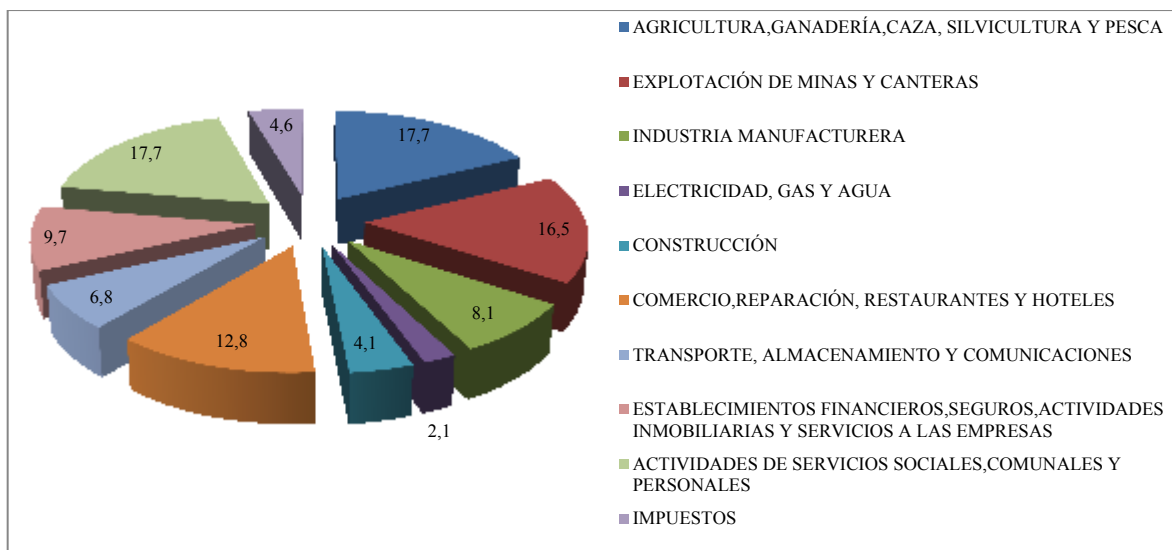


Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 2000-2015, DANE, 2015.

Para el año 2001, la producción del departamento del Meta estuvo avaluada en 4.194 miles de millones de pesos, con un crecimiento económico interanual de 3%, cifra muy inferior a la registrada en años anteriores. Las actividades de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, ancladas principalmente por la ganadería, son las de mayor participación en el total departamental, aportando un 19.1% del total del PIB, mientras que el sector minero aporta el 15.7%, con un decrecimiento sectorial de -23% respecto al año anterior. La industria aumenta su participación, aportando el 8.3% del PIB, con un crecimiento del 9.09%. El comercio aporta el 14.3%, que si bien no tiene una tasa de crecimiento muy alta, compensa la pérdida de crecimiento del sector minero junto con las actividades agrícolas. Así mismo, se mantiene estable el aporte de las actividades de servicios comunales, sociales y personales, con un 16% de participación.

5.13. Análisis coyuntural del PIB del departamento del meta, año 2002

Gráfico No. 13: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2002.



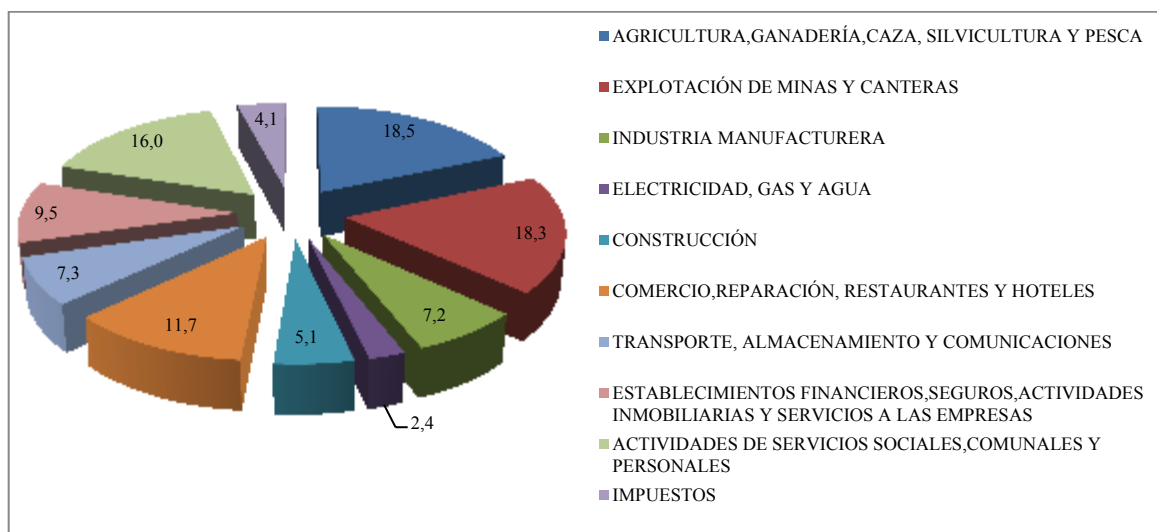
Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 2000-2015, DANE, 2015.

Para el año 2002, el PIB registrado fue de 4.566 miles de millones de pesos a precios corrientes. Las actividades agrícolas, de servicios y la actividad minera fueron las más significativas en cuanto a aporte al PIB departamental, aportando el 17.7% las dos primeras mencionadas, y la minería aportando el 16.5% del PIB, siendo esta última la más relevante de las dos al tener un crecimiento interanual de 15%. Con la dinamización económica por las actividades petroleras, las actividades comerciales, restaurantes y hoteles aportaron el 12.8% del PIB. Si bien se redujo la proporción de dicho rubro a la producción departamental el dicho periodo, esto se explica por el aumento en cuanto a los rubros de las actividades principales, acompañado de una contracción en el consumo relativamente significativa en dicho periodo, respecto a los años anteriores. Un rubro importante es el de actividades de servicios sociales, comunales y personales, que tienen un aporte igual al de

las actividades agropecuarias, caracterizadas por el gasto en administración pública y su relación con regalías de las actividades petroleras.

5.14. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2003

Gráfico No. 14: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2003



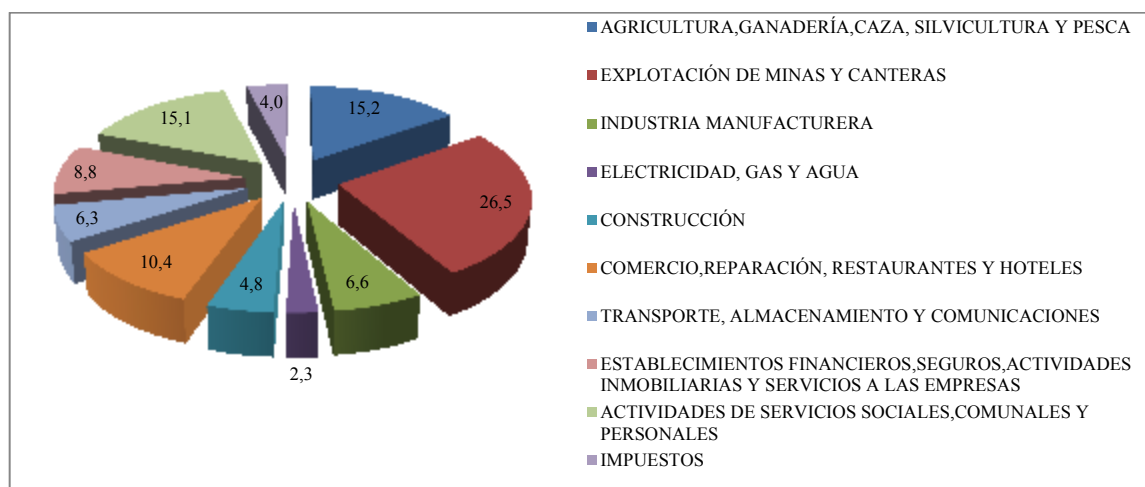
Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 2000-2015, DANE, 2015.

El Producto Interno Bruto departamental para el año 2003 alcanzó un monto de 5.188 miles de millones de pesos a precios corrientes, con un crecimiento económico de 2.45%, de los cuales los principales aportantes fueron la actividad agrícola, impulsada principalmente por la ganadería extensiva y grandes cultivos como el arroz, así como por la explotación de minas y canteras en el sector de hidrocarburos, que logran una participación igualitaria en el PIB, reflejando las actuaciones en política pública para el impulso a la economía petrolera, y las actividades de servicios sociales, comunales y personales, que experimentan una contracción en cuanto a proporción de aporte y /o importancia en el PIB departamental respecto a los años inmediatamente anteriores. Por otra parte, se ve una recuperación en el comercio, y por tanto en el consumo doméstico dado el aumento de la

proporción del rubro de transporte, almacenamiento y comunicaciones, así como un aumento del monto de comercio, que en el año anterior había sufrido una contracción, creciendo un 0.3%, frente al decrecimiento presentado de -6.3% del año anterior.

5.15. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2004

Gráfico No. 15: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2004



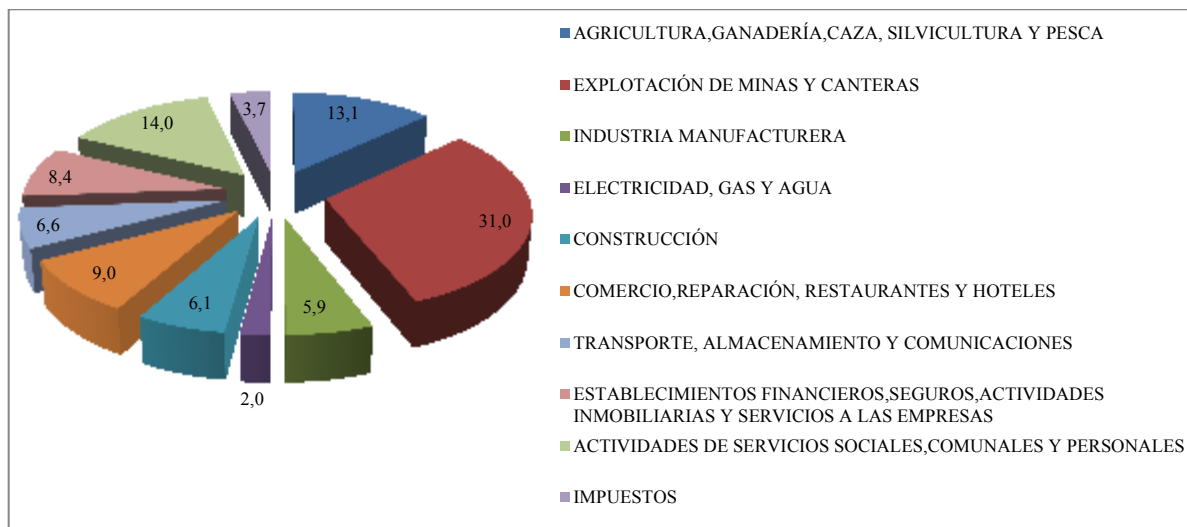
Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 2000-2015, DANE, 2015.

El año 2004 es clave en el establecimiento de una estructura y dinámica económica relacionada con la actividad petrolera en el departamento del Meta, convirtiéndose dicha actividad en prioritaria a nivel nacional. El PIB departamental tuvo un rubro de 6.912 miles de millones de pesos, mostrando un crecimiento económico de 12.3%, una cifra muy superior al del crecimiento económico nacional, que se situó en 5.3%. El sector de hidrocarburos toma una importancia bastante significativa en la producción departamental, aportando el 26.5% del PIB departamental, seguido de las actividades agrícolas con la ganadería extensiva y las actividades de servicios sociales, comunales y personales con un 15.1%. El comercio reduce su participación en el PIB debido al gran aumento de la

participación de los hidrocarburos, pero en términos reales se da un crecimiento en dicho rubro de 4% respecto al año anterior.

5.16. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2005

Gráfico No. 16: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2005



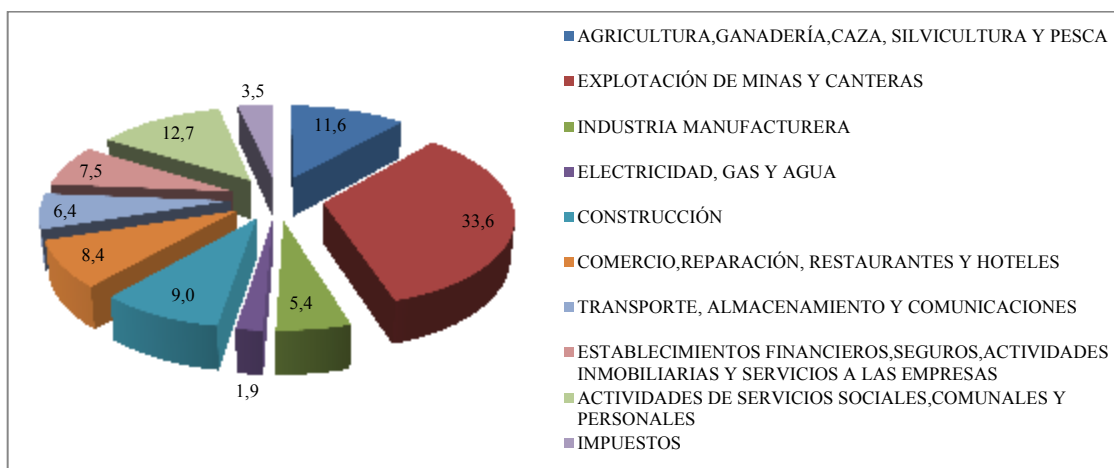
.Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 2000-2015, DANE, 2015.

El PIB departamental registrado para el año 2005 fue de 7.472 miles de millones de pesos, mostrando un crecimiento económico de 8.1%, una cifra muy superior al crecimiento nacional, cuyo crecimiento fue de 4.7%. Aquí se empieza a reflejar la gran importancia del PIB del departamento del Meta en el PIB nacional, marcando la tendencia de la actividad petrolera y los incentivos en dicha actividad planteados por el gobierno nacional. Simultáneo a este fenómeno, las actividades manufactureras pierden proporción en el PIB departamental, experimentando una ralentización acorde al año inmediatamente anterior, mostrando un crecimiento de 2.8%, mucho menor al 5.6% registrado en el año 2004. Así mismo, las actividades agrícolas pierden proporción en el PIB, a pesar de lograr una recuperación respecto al año anterior, y el comercio pierde participación, mostrando un

decrecimiento de -1.6%. Acorde al crecimiento petrolero, el sector de la construcción también experimenta un crecimiento bastante significativo, vía inversión extranjera directa, aumentando para el año 2005 en un 43.5% respecto al año anterior, y las actividades de servicios sociales sufren una ralentización o desaceleración, de pasar de un crecimiento de 9% en el 2004 a un crecimiento de 2.3% para el año 2005. Un rubro que creció de manera importante en este periodo fue el de transporte, almacenamiento y comunicaciones, que mostró un crecimiento interanual de 19.5%, debido a las actividades de extracción y transporte de mercancías.

5.17. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2006

Gráfico No. 17: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2006.



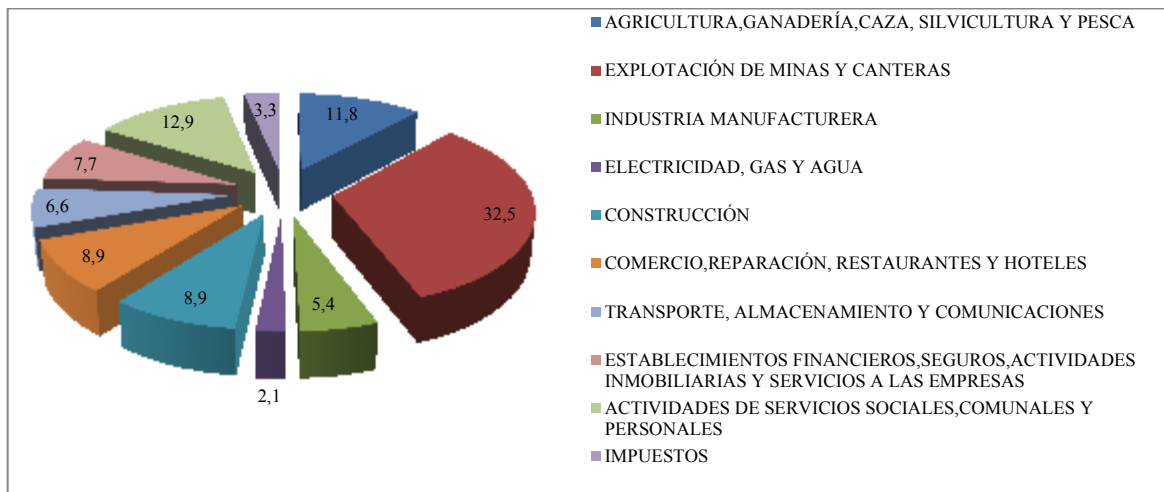
Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 2000-2015, DANE, 2015.

En el año 2006, la producción del departamento del Meta estuvo evaluada en 8.359 miles de millones de pesos, mostrando un crecimiento interanual de 11.9 %, cifra superior al total nacional, que se ubicó en un 6.7%. Tal como en el año 2005, las actividades petroleras siguen ganando una importancia especial en la economía departamental, logrando aportar el 33.6% del PIB, con un crecimiento interanual de 14.4%. Por otra parte,

se ve el declive de la industria manufacturera en cuanto a aporte al PIB en el departamento del meta, aportando el 5.4% del PIB en el departamento, aunque mostrando un crecimiento interanual de 7.2%, frenando la tendencia de desaceleración en dicho rubro. Las actividades agrícolas pasan a aportar el 11.3%, mostrando una desaceleración al crecer apenas 0.6%, mientras que el año anterior mostró una recuperación de 2.9%. El rubro de electricidad, gas y agua muestra un crecimiento de 6.6%, mostrando una gran recuperación ante un decrecimiento de -1.9% registrado el año anterior. Así mismo, el comercio también sufre una recuperación bastante notoria, mostrando un crecimiento en el año 2006 de 8.6%, partiendo de un decrecimiento de -1.6% del 2005.

5.18. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2007

Gráfico No. 18: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2007



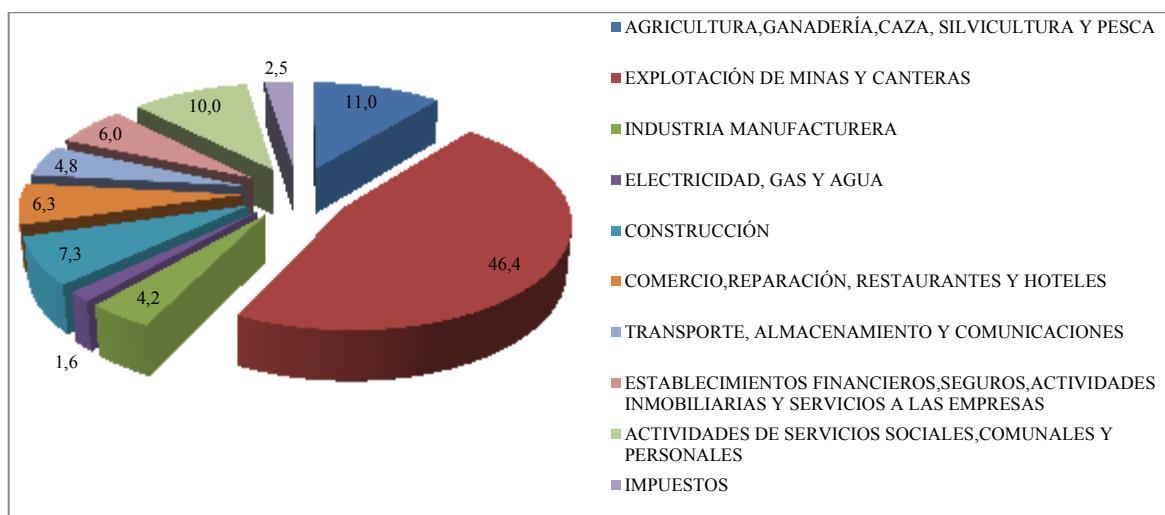
Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 2000-2015, DANE, 2015.

En el año 2007, el PIB departamental logró un monto de 8.833 miles de millones de pesos, mostrando un crecimiento económico de 5.7%, inferior al crecimiento nacional, el cual fue de 6.9%. Esta desaceleración económica puede ser explicada por la ralentización

experimentada en la actividad petrolera, que creció en un porcentaje inferior al año anterior: En el año 2006 mostró un crecimiento de 14.4%, mientras que en el 2007 mostró un crecimiento de 8.9%. Así mismo, la industria manufacturera, que aporta el 5.4% del PIB, sufre una abrupta desaceleración, mostrando un decrecimiento de -1.1%. Así mismo, el rubro de construcción se mantiene estable en cuanto a aporte al PIB, puesto que su crecimiento en el año 2007 fue de apenas 0.1%. El comercio aporta el 8.9% del PIB, mostrando un crecimiento de 9.4% respecto al año inmediatamente anterior.

5.19. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2008

Gráfico No. 19: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2008.



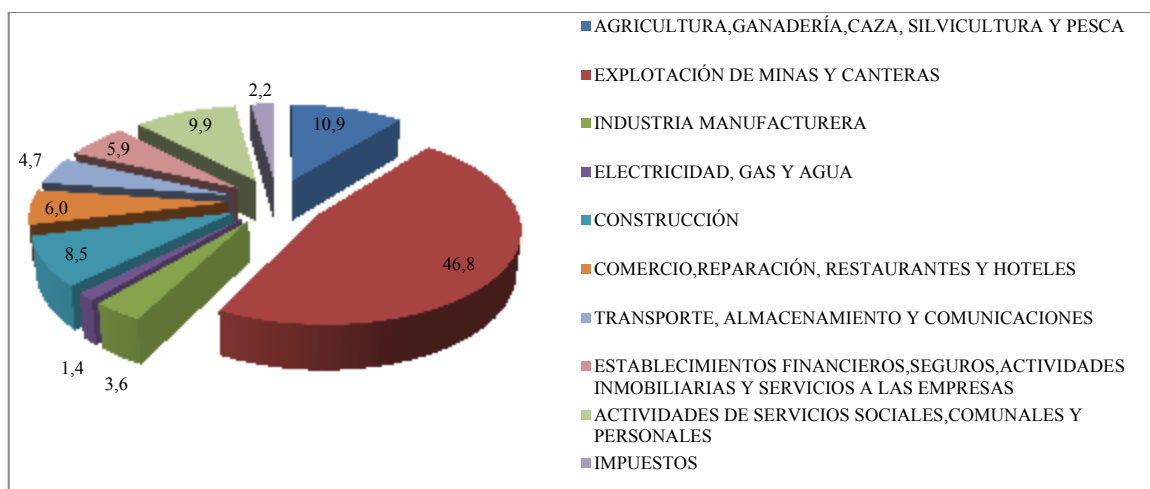
Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 2000-2015, DANE, 2015.

La producción del departamento del Meta en el año 2008 está avaluada por 10.583 miles de millones de pesos, mostrando un crecimiento económico bastante significativo, siendo de 19.8% respecto al año anterior, cifra muy superior al crecimiento nacional, que se situó en 3.5%. Como se puede ver en el gráfico No. 19, el rubro de explotación de minas y canteras pasa a aportar el 46.4% del PIB departamental, siendo el sector primordial y

acentuando la dependencia a los hidrocarburos en cuanto al sostenimiento de la economía departamental. Este sector logró un crecimiento interanual de 43.9%, debido a la llegada de la multinacional petrolera Pacific al municipio de Puerto Gaitán, y la explotación petrolera generada. La agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, que aporta el 11%, también presentó un crecimiento bastante significativo, a un ritmo de 22.2%. Así mismo, se logró dinamizar la construcción, logrando un crecimiento de 10.7% respecto al año anterior.

5.20. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2009

Gráfico No. 20: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2009



Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 2000-2015, DANE, 2015.

El PIB del departamento del Meta para el año 2009, fue de 12.854 miles de millones de pesos, mostrando un crecimiento interanual de 21.5%, mientras que el crecimiento económico nacional se situó en 1.7%, sufriendo una ralentización respecto al año anterior. Esto se debe a los efectos de la crisis financiera global, que generan efectos negativos en casi todos los rubros del PIB nacional, y esto a su vez va generando leves desaceleraciones, aunque se ven recuperaciones en ciertos sectores y aumentos que no obedecen a un ritmo

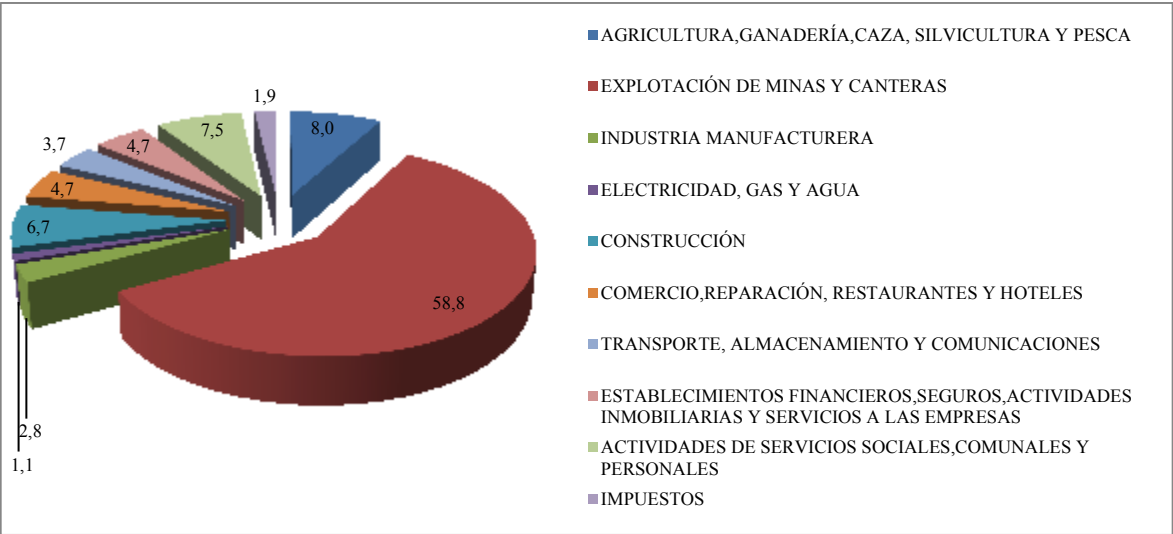
como los años anteriores, pero que siguen siendo significativos, por lo cual se evidencia un gran crecimiento en la economía departamental.

Se sigue la tendencia de los años anteriores, al aumentar la proporción en 0.4 puntos porcentuales la explotación de minas y canteras, así como se ve el declive aún mayor de la industria manufacturera, mostrando un decrecimiento para el 2009 de -7.3%.

Por otra parte, a pesar de la crisis financiera global, la construcción sufre un crecimiento bastante significativo, creciendo en un 18.1% respecto al año anterior, siguiendo la aceleración en dicho sector, representando el 8.5% del PIB departamental, aumentando proporción respecto al año anterior. El comercio empieza su recuperación luego de haber experimentado un decrecimiento en el año anterior, registrando un crecimiento positivo, de 1 %, representando el 6% del PIB departamental.

5.21. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2010

Gráfico No. 21: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2010

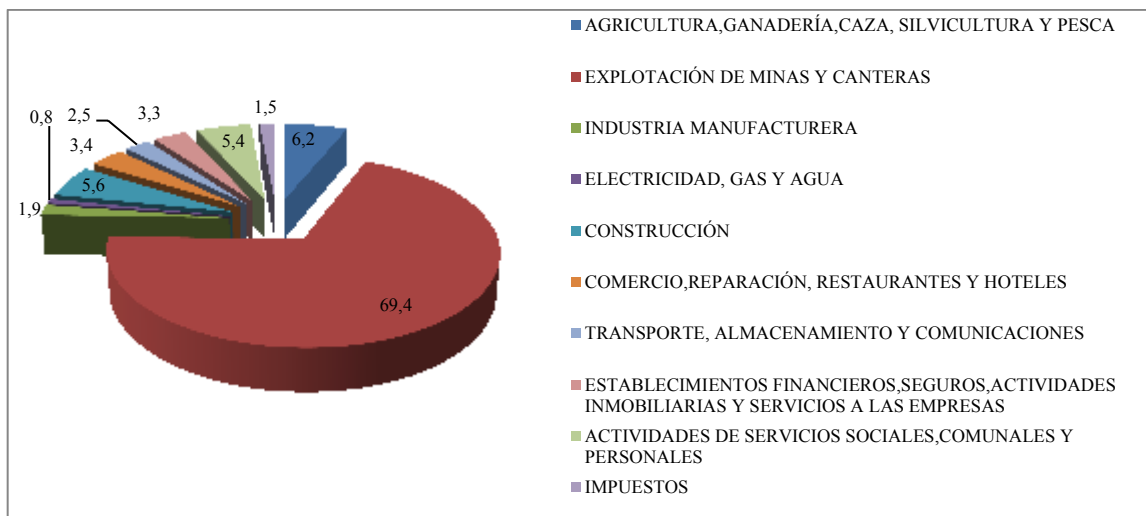


Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 2000-2015, DANE, 2015.

El PIB departamental en el año 2010 fue de 16.090 miles de millones de pesos, mostrando un crecimiento económico de 25.2%, mientras que el crecimiento nacional fue de 4%, recuperándose del crecimiento del año anterior. Se acentúa gravemente la dependencia al sector de los hidrocarburos en este año, con el posicionamiento de la firma Pacific. Este sector, con el aumento de la producción de crudo a nivel departamental, sufre un crecimiento del 46.7% respecto al año anterior, por lo cual pasa a aportar el 58.8% del PIB, seguido de la agricultura, que aporte el 8% del PIB, mostrando una ralentización alarmante, de pasar de un crecimiento del 11.9% a un crecimiento de 3.1%. Por otra parte, si bien la industria manufacturera aporta el 7.5% del PIB, registró un crecimiento bastante significativo, logrando crecer en un 10.1%. El transporte, almacenamiento y comunicaciones creció de la mano con el aumento de la producción de crudo, pues registró un crecimiento interanual de 13.8%. La construcción, si bien creció a un buen ritmo, no sigue una tendencia de crecimiento como la del año anterior, pasando de un 18.1% a un 11.1%. Un dato importante en el año 2010 es el fuerte crecimiento del rubro de impuestos, que pasó de un crecimiento nulo a crecer 15.1%

5.22. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2011

Gráfico No. 22: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2011



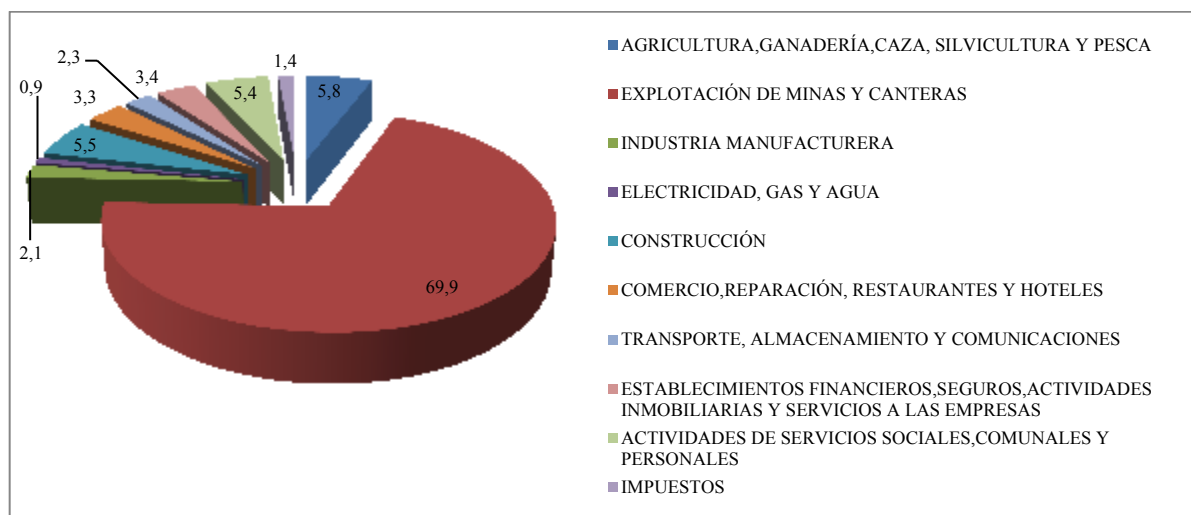
Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 2000-2015, DANE, 2015.

La producción del departamento del Meta para el año 2011 fue de 19.543 miles de millones de pesos, creciendo a un ritmo interanual de 21.5%, mientras que el crecimiento nacional fue de 6.6%. La tendencia de crecimiento en el departamento tiene una gran influencia en las dinámicas de crecimiento nacional. Este año se ve una ralentización en las dinámicas económicas departamentales, puesto que el crecimiento anterior había sido superior al 25%. Esto se debe a la desaceleración del crecimiento en la actividad petrolera, puesto que pasa de crecer a un ritmo de 46.4% a un ritmo de 31%. Sin embargo, esto le ha servido para posicionarse como el sector primordial en la economía departamental, puesto que aporta el 69.4% del PIB, profundizando la dependencia hacia dicha actividad económica. Sin embargo, los demás sectores, excepto la industria manufacturera y el transporte (mostrando el primero un decrecimiento de -4.3% y el segundo un crecimiento desacelerado, de 5%), lograron mostrar un crecimiento respecto al año anterior. El

crecimiento más significativo es el del sector de la construcción, que logró crecer a un ritmo de 20.1% respecto al año anterior.

5.23. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2012

Gráfico No. 23: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2012



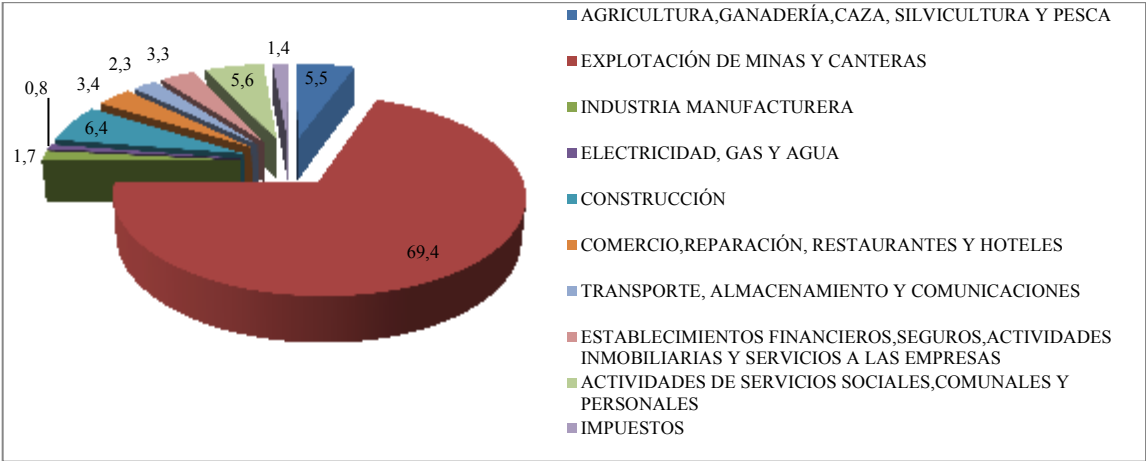
Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 2000-2015, DANE, 2015.

Para el año 2012, el PIB del departamento del Meta logró alcanzar un monto de 21.038 miles de millones de pesos, con un crecimiento interanual de 7.6%, mostrando una clara ralentización respecto a los años anteriores, donde los crecimientos se registraban alrededor del 20%. El crecimiento económico nacional para este año fue de 4%. Esta desaceleración económica en el departamento del meta se debe a la gran desaceleración en la producción de crudo en el departamento, puesto que sólo creció en un 8.6% para este año. Sin embargo, aumenta su proporción en cuanto a PIB, aportando el 69.9% de este, seguido de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con el 5.8%, la construcción con un 5.5. % y las actividades de servicios sociales, comunales y personales con un 5.4%. De los tres rubros anteriormente mencionados, el único que tuvo un crecimiento sostenido fue las actividades de servicios sociales, registrando un crecimiento de 5.9%, mientras que la

construcción sufre una desaceleración bastante alta, puesto que pasa de crecer a un ritmo superior a 20% a crecer a un ritmo de 3.1%. A pesar de su reducida participación en el PIB departamental, la industria manufacturera, con un 2.1% de aporte al PIB, logra crecer significativamente, pasando de un decrecimiento de -4.3% a un crecimiento de 17.3%.

5.24. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2013

Gráfico No. 24: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2013



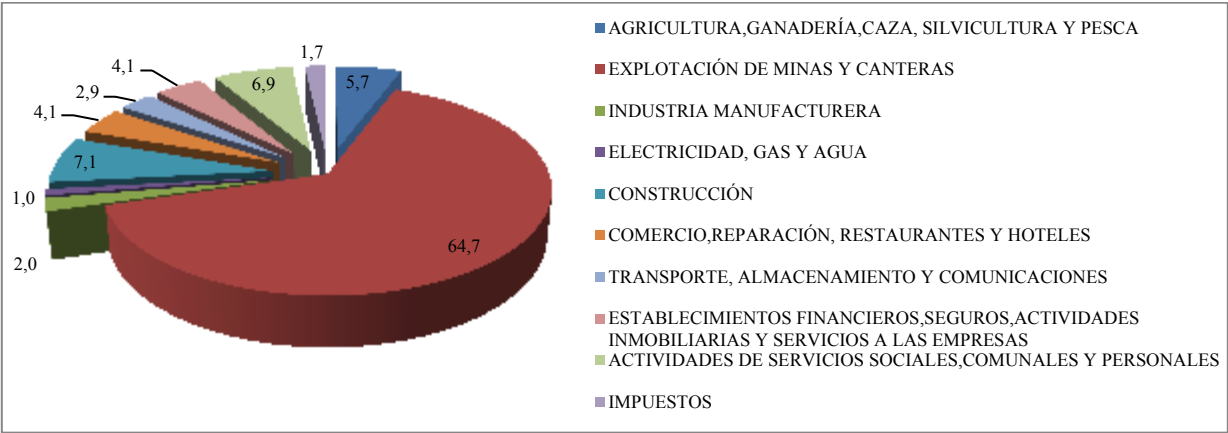
Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 2000-2015, DANE, 2015.

En el año 2013, la producción del departamento del Meta estuvo avaluada por 23.314 miles de millones de pesos, mostrando un crecimiento económico de 10.8%, mostrando una recuperación respecto al año anterior. Por otra parte, el PIB nacional creció a un ritmo de 4.9%, mostrando una relación importante entre el crecimiento departamental con el crecimiento nacional. Dada la notoria dependencia al sector de hidrocarburos, el crecimiento económico es explicado por aumentos en la producción de crudo, que aporta el 69.4% del PIB, y que logró crecer un 12.4% respecto al año anterior. La construcción es la segunda actividad que más aporta al PIB departamental con un 6.4%, experimentando un crecimiento importante, de 20.4% respecto al año anterior. Las actividades de servicios

sociales es la tercera actividad que más aporta al PIB, con un 5.6% de participación, experimentando un crecimiento de 7.4% respecto al año anterior, y sigue el sector agrícola en participación con un 5.5. % de PIB departamental, con un crecimiento de 10.2%. La industria manufacturera reduce su participación en la producción del departamento del Meta, dado su decrecimiento de -10.9% respecto al año anterior, lo cual muestra la alta volatilidad del sector en el departamento.

5.25. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2014

Gráfico No. 25: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2014



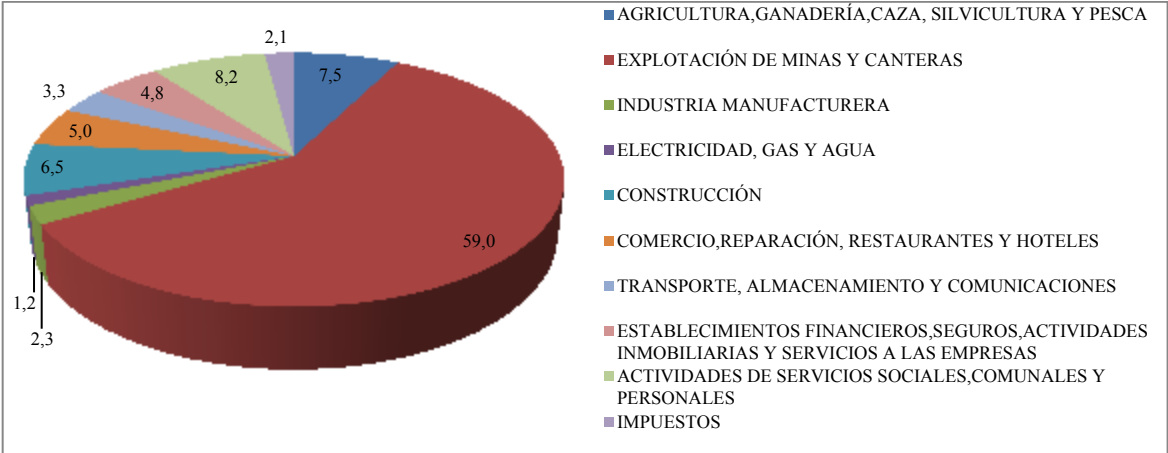
Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 2000-2015, DANE, 2015.

En el año 2014, para el departamento del Meta se registró una producción avaluada en 22.636 miles de millones de pesos, mostrando un decrecimiento económico departamental de -2.9, generando a su vez una disminución en el crecimiento económico nacional, que pasa a un 4.4% interanual. Este decrecimiento se explica por la reducción de los precios del petróleo en este año, que ante la dependencia hacia dicho sector, generaron dicha dinámica. En la gráfica No. 15 se puede apreciar que dicho sector aporta el 64.7%, mostrando entonces un decrecimiento de -5.2% respecto al año 2013, afectando gravemente la economía departamental. Al no haber un desarrollo del sector manufacturero, y ante la gran

volatilidad de dicho sector en el departamento, se presenta también un decrecimiento de dicho sector en un -3.9%, así como también en la construcción, que disminuye en -4.0%, dada la correlación existente entre los ingresos petroleros y el auge de la construcción en el departamento. Sin embargo, a pesar de ese decrecimiento, el sector de la construcción pasa a aportar el 7.1% del PIB departamental, y las actividades de servicios sociales el 6.9%.

5.26. Análisis coyuntural del PIB del departamento del Meta, año 2015

Gráfico No. 26: Composición del PIB del departamento del Meta. Año 2015



Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 2000-2015, DANE, 2015.

El PIB del departamento del Meta para el año 2015 estuvo avaluado en 23.276 miles de millones de pesos a precios constantes, año base 2005, con un crecimiento económico para dicho año de 2.8%, mostrando una recuperación ante el decrecimiento experimentado el año anterior. Esto se puede explicar por la recuperación de la producción de crudo, que aumentó un 5%, y por el dinamismo de la agroindustria en cuanto a la palma y los servicios sociales, puesto que la agricultura y las actividades de servicios sociales aumentaron su participación en un 7.5% del PIB. Si bien se reduce la dependencia al petróleo en el departamento del Meta, al aportar este el 59% del total de la producción del Meta, la

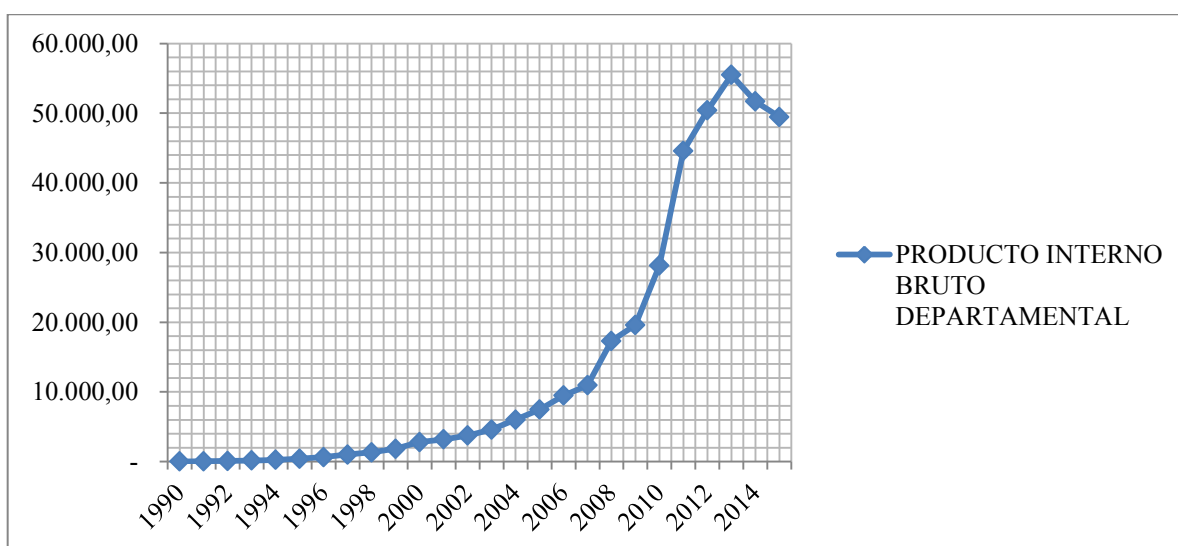
economía departamental aún es muy dependiente de dicho recurso natural. La construcción sufre una reducción bastante significativa respecto al año anterior, puesto que sufrió un decrecimiento superior al -20%.

6. Análisis estructural de la economía del Departamento del Meta: 1990-2015

Un análisis estructural permite analizar las diferentes variaciones en los indicadores económicos del departamento del Meta, esto es, analizar las variaciones que ha sufrido el PIB desde 1990 hasta 2015, así como permite analizar y/u observar las fluctuaciones en composiciones sectoriales o evolución de los mismos, y relacionarlos con los distintos choques a lo largo del tiempo, junto con el análisis coyuntural, para una explicación objetiva del comportamiento económico del departamento del Meta. Para este análisis, se hace un enfoque en los sectores más representativos según su aporte al PIB: encontramos el sector agrícola, mineroenergético, la industria manufacturera, la construcción y las actividades de servicios sociales, comunales y personales, y su grado de afectación ante los distintos choques desde 1990 hasta el año 2015.

6.1. Evolución del Producto Interno Bruto del Departamento del Meta, 1990-2015

Gráfico No. 27: Evolución del Producto Interno Bruto del departamento del Meta. Miles de millones de pesos a precios constantes, año base 2005. 1990-2015



Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 1990-2005 y 2000-2015.
DANE

La producción del departamento del Meta ha tenido un comportamiento que resalta en la economía nacional, mostrando una evolución bastante importante en cuanto a términos de crecimiento, relacionándose esta cuestión con el crecimiento del PIB nacional. Sin embargo, esta tendencia de crecimiento y posterior relevancia en la economía nacional no es algo histórico, sino que su reflejo se basa en ciertos choques que explican dicha tendencia y que serán explicados más adelante.

Desde el inicio del periodo de estudio, se aprecia que en términos comparativos al PIB de 2015, la producción departamental a precios constantes ha crecido muy significativamente, a una tasa de 187.765%. Cabe resaltar que para el año 1990, los problemas en el país en términos inflacionarios eran preocupantes debido a los altos índices registrados; para el año 1990, la inflación registrada se situó en 32.36%. Sin embargo, es importante resaltar que durante la década de los noventa, la producción, a pesar de sufrir cambios estructurales, tales como pérdida de primacía del sector agrícola y una leve escalada de la minería, se mantuvo en un nivel de producción constante, en el cual, en términos relativos, como se puede ver en el gráfico No. 27, no se logra apreciar un crecimiento significativo.

A partir del año 2000, con el fomento a la economía extractivista y las actividades petroleras en el departamento, se logra apreciar el inicio de una senda de crecimiento sostenido, de la mano de la evolución en participación de dicha actividad, mostrándose un periodo del 2000 al 2008 con un crecimiento sostenido en términos importantes debido al aumento de la producción petrolera en el departamento. Si bien, desde inicios del periodo de estudio se lograron evidenciar tasas de crecimiento interanuales de 97% hasta el 53% del

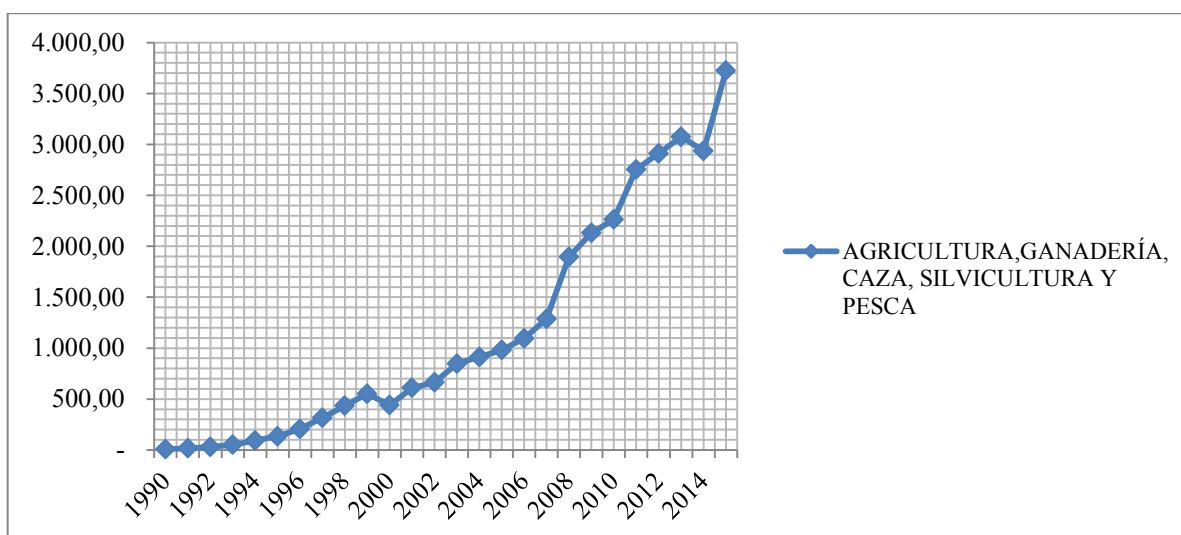
año 2000, con crecimientos poco significativos en términos relativos acorde al nivel de producción, actual, desde dicho año se mantuvieron tasas de crecimiento promedio del 22%, mostrando un crecimiento sostenido a este nivel. Para el año 2008, con la llegada de la multinacional Pacific Rubiales al municipio de Puerto Gaitán con el hallazgo del mayor pozo petrolero del país, el crecimiento interanual experimentado fue de 53%, mostrando la importancia de la actividad de dicha empresa, y la incidencia en la producción departamental así como en las finanzas del departamento, manteniéndose dichas tasas para el año 2010 y 2011, con leves ralentizaciones en los años 2009 y la importante ralentización en el año 2012 y 2013, que mostraron tasas de crecimiento del 13 y 10%, muy inferiores a lo experimentado en años anteriores por dicho fenómeno. Sin embargo, para el año 2014, año de la crisis internacional por los precios del petróleo, se mostró un decrecimiento en la economía departamental del -7%, debido a la gran dependencia generada hacia el petróleo y el enfoque monosectorial adquirido mediante políticas públicas de orden nacional, las cuales fueron aplicadas desde el año 2002 en el gobierno de Álvaro Uribe en sus ocho años de gobierno y prolongadas en el gobierno de Juan Manuel Santos.

6.2.Evolución del Sector Agrícola como parte del PIB en el Departamento del Meta: 1990-2015

En el departamento del Meta, el sector de la agricultura tiene ciertas particulares: grandes extensiones de tierra aunque con deficientes condiciones de suelos que impiden el libre desarrollo de la producción, las actividades ganaderas, entre otros factores. Se presente un modelo consistente en grandes extensiones de tierra pero baja calificación del capital humano. Hay cultivos de arroz, plátano, frutales que son productos de exportación, pero a su vez se presenta la ganadería extensiva como fuente de trabajo agrícola, y el

desplazamiento de los cultivos anteriormente mencionados dado el desarrollo agroindustrial basado en grandes extensiones de cultivos de palma, sorgo y soya, así como actividades de refinación de aceite extraído de los cultivos de palma, y trilla de arroz en cuanto a tal sector. (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2010, pág. 13)

Gráfico No. 28: Evolución del sector agrícola. Miles de millones de pesos a precios constantes, año base 2005. 1990-2015



Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 1990-2005 y 2000-2015, DANE.

A pesar de la gran extensión del territorio, la gran diversidad en territorios dada su condición de piedemonte y llanura, el departamento del Meta ha tenido una producción en la cual el sector agrícola no ha tenido la participación que debería a lo largo del tiempo. A comienzos del periodo de estudio, se evidenció una participación importante de dicho sector en la economía departamental, pero que en términos relativos a la producción actual, es algo mínimo. Se logra evidenciar un periodo de crecimiento sostenido hasta el año 1999 en cuanto a producción agrícola y demás, mostrando una caída importante en el año 2000. Este sector, a pesar de aumentar su rubro en cuanto a aporte a PIB, ha disminuido considerablemente su participación en el tiempo, puesto que en el año 1990 aportaba cerca

del 34% del PIB departamental, mientras que para el año 2015, su participación se redujo notoriamente, aportando el 7.2%

Sin embargo, a pesar del aumento del PIB desde el año 2000, desde dicho año hasta el año 2007 se mantuvo cierta estabilidad en cuanto a rubro de sector agrícola en miles de millones de pesos, mientras que en el año 2007, con el establecimiento de la agroindustria en el departamento, se ve un aumento bastante significativo en la producción agrícola, creciendo sostenidamente hasta el año 2015. Al ver el gráfico No. 28, y la estabilidad en dicho sector desde el año 2000 hasta el año 2007, se identifica que para el año 2007 el aumento de la producción agrícola se debe a un choque transitorio con efectos positivos en dicho sector.

La economía departamental en términos del sector agrario, tiene bastante influencia de actividades agropecuarias dadas las grandes extensiones de tierra y la calidad del suelo en el departamento. Las actividades de dicho sector tuvieron un crecimiento bajo en la década de los noventa debido a los problemas existentes de conflicto armado en la región, agudizados en 1994, desincentivando el desarrollo agrícola regional en términos de inversiones de los actores de dicho sector. (Gonzalez, 2005, pág. 21).

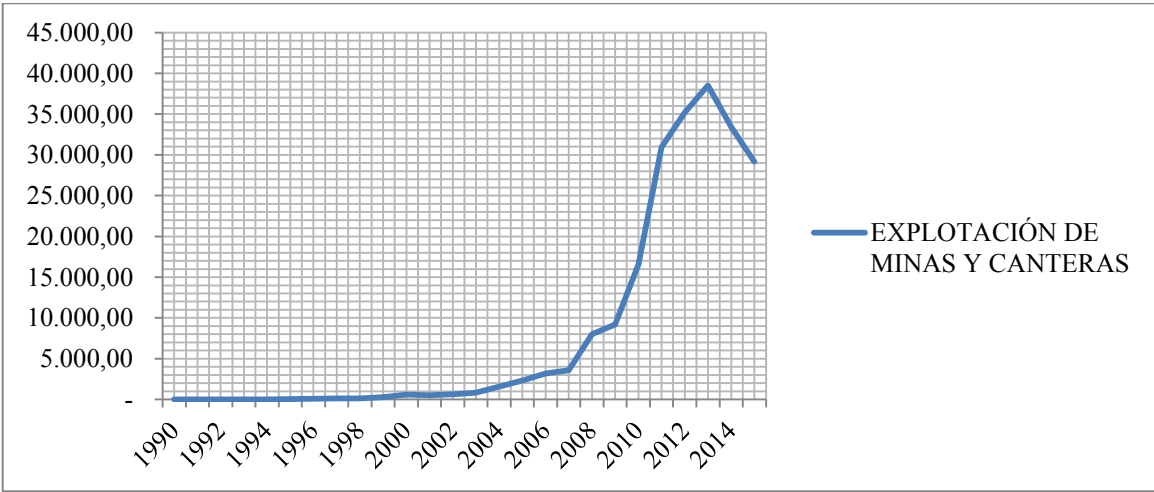
Así mismo, González (1991, pág. 23), plantea que el desarrollo del sector agropecuario y su declive al pasar el tiempo se puede explicar acorde a la apertura económica experimentada en el año 1990, por lo cual se requerían actividades más competitivas. Existiendo una marcada falta de competitividad global acorde a los costos de producción y logísticos frente a los productos importados, sumado también a un evidente abandono estatal en materia de políticas públicas debido a las condiciones productivas de la región,

las deficientes condiciones de crédito, las pérdidas generadas por el déficit de infraestructura vial, inexistencia de canales de comercialización, centros de acopio y débil integración del mercado interno.

El comportamiento del sector agrícola tiene a una disminución en participación a pesar de su aumento en términos monetarios. Se identifica el factor de la violencia y el conflicto armado como un choque permanente dados sus efectos en la concentración de la tierra, dadas las dinámicas de abandono de tierras debido al desplazamiento para enajenación de tierras por parte de grupos armados, la concentración de la tierra dada la compra de la misma por narcotraficantes, además de la subutilización de la tierra en el departamento, la cual afecta la seguridad alimentaria en el departamento. (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2010, pág. 14)

6.3. Evolución del Sector Mineroenergético como parte del PIB del Departamento del Meta: 1990-2015

Gráfico No. 29: Evolución del sector mineroenergético Miles de millones de pesos a precios constantes, año base 2005. 1990-2015



Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 1990-2005 y 2000-2015, DANE.

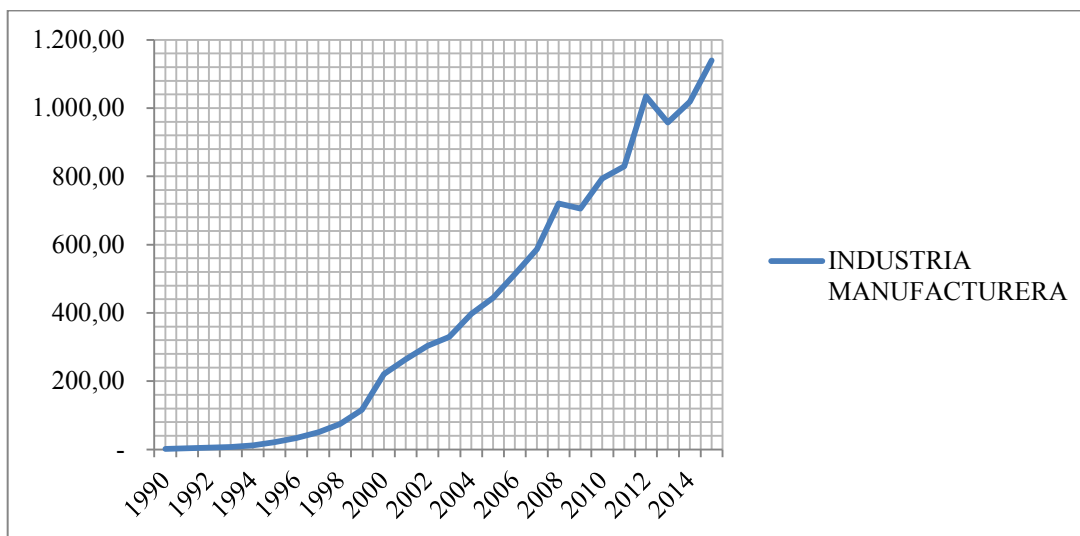
La economía del departamento del Meta tiene una gran relación o dependencia frente a la producción de hidrocarburos. A lo largo del tiempo, esta importancia ha sido significativa, siendo este el segundo sector que más aportaba en la década del 90, aunque con un aporte mucho menos significativo en cuanto a rubro de PIB comparado con lo aportado en años actuales. Se mantuvo una constancia en cuanto a aporte del PIB durante la década de los 90, con crecimientos poco significativos. Sin embargo, dicha tendencia se revierte, y la producción va en crecimiento en cuanto a proporción de aporte desde inicios de la década del 2000, manteniendo estable una producción hasta el año 2003, con la llegada al poder de Álvaro Uribe Vélez en 2002 y la aplicación de su plan de desarrollo ‘‘Hacia un estado comunitario’’, con énfasis en seguridad para la atracción de inversión extranjera dirigida hacia la explotación de recursos mineroenergéticos, impulsando la exploración y la explotación de hidrocarburos para la generación de rentas, para lograr generar programas de desarrollo en el país, generando a su vez un aumento en la competitividad de las regiones, siendo esto la causa del crecimiento que se empieza a experimentar en el año 2002 respecto a actividades principalmente petroleras (Departamento Nacional de Planeación, 2003)

Sin embargo, en el año, se identifica la llegada de la multinacional Pacific Rubiales al municipio de Puerto Gaitán, como el principal choque que afectó la composición y dinámica económica del departamento del Meta en el año 2008, llamado tal suceso la consolidación de 2008 (Pacific Exploration and Production Corporation, 2016). Desde el año 2002, con el impulso al sector mineroenergético planteado en el plan de desarrollo de Álvaro Uribe Vélez, se ve un cambio en la dinámica de crecimiento en cuanto a la producción de hidrocarburos, que desde el año 2003 empieza una dinámica de crecimiento

algo relevante. Sin embargo, en el año 2008, la tendencia de crecimiento cambia muy significativamente, al lograrse una senda de gran crecimiento sostenido, en el cual la producción pasa de aproximadamente 3.565.69 miles de millones de pesos a cerca de 8.100 miles de millones de pesos, dada la capacidad técnica y operativa de dicha multinacional para la extracción y explotación de pozos petroleros y los grandes hallazgos de la empresa anteriormente mencionada. Esta senda de crecimiento sostenido llegó hasta el año 2013, en el cual el aporte del sector mineroenergético llegó a un rubro de 38.527,77 miles de millones de pesos, mostrando un gran crecimiento de dicha actividad en un corto periodo de tiempo por los factores anteriormente mencionados. Sin embargo, ante la caída de los precios del petróleo en el año 2014, el sector de los hidrocarburos entra en un declive o decrecimiento ante las condiciones químicas y los procesos productivos para la extracción de dicho crudo, que al ser extra-pesado, generaba unos costos superiores a los precios internacionales, generando una pérdida de competitividad del crudo metense, por lo cual la producción se reduce significativamente, generando problemas en la economía metense ante la marcada dependencia desde el año 2008, siendo este un choque bastante fuerte dada la súbita caída de los precios internacionales, generando una gran disminución en la producción de petróleo en el departamento, y dado su aporte en el total nacional, una crisis en regiones netamente productivas, en el comercio departamental y en la economía nacional ante la notoria pérdida de rentas petroleras.

6.4. Evolución de la Industria Manufacturera como parte del PIB del Departamento del Meta: 1990-2015

Gráfico No. 30: Evolución de la industria manufacturera. Miles de millones de pesos a precios constantes, año base 2005. 1990-2015.



Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 1990-2005 y 2000-2015, DANE.

A lo largo de la historia, la industria se ha visto como motor de crecimiento económico en las regiones; las primeras concepciones de desarrollo indicaban el desarrollo industrial como motor de crecimiento económico para el desarrollo de las regiones mediante la inversión productiva aprovechando la mano de obra existente. Tales procesos se vieron en Latinoamérica con la imposición del modelo de sustitución de importaciones de orden cepalino, generando reformas estructurales buscando el progreso técnico de las regiones ante el potencial humano existente, teniendo la industria una capacidad de absorción superior a las demás actividades, generando la salida de la periferia de los países. (Prebisch, 1951)

Actualmente, las concepciones de desarrollo industrial como motor de crecimiento y desarrollo económico siguen vigentes. Esto es, debido a que el sector industrial y/o manufacturero tiene la capacidad de crear empleo productivo formal, fomenta la innovación y el desarrollo tecnológico, y tiene efectos diferenciales en el empleo y sus factores, tales como salarios, horarios, sostenibilidad, entre otros factores, generando a su vez una mayor demanda de capital humano, tecnológico y demás, logrando cambiar las estructuras económicas para la generación de un valor agregado competitivo y productivo, generando aumentos en el bienestar poblacional. (Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial, 2015)

Si bien el desarrollo industrial tiene alta relevancia en la economía global, para la economía metense este no es un sector relevante, al históricamente tener baja participación, ante la evolución constante del sector primario, sea vía agropecuaria o minera en los últimos años, así como simultáneamente avanza el sector servicios. En comparación con el año 2000, el aumento de la producción industrial ha sido bastante mínimo en relación a los demás sectores, con alta volatilidad pero mantenido en un estándar de participación del 5 al 8% del PIB departamental, alcanzando su pico máximo en el año 2012, cuando la producción llegó a 549 miles de millones de pesos, aunque aportando cerca del 3% del PIB ante los grandes aportes de sectores como la minería, predominante en la economía Metense para dicho año. El punto mínimo lo alcanza en el año 2003, con la implementación de una economía minera y el impulso a las apuestas productivas hacia el sector de hidrocarburos, con una producción de 409 miles de millones de pesos. Para el resto de años, se mantiene una estabilidad con una producción media a lo largo del tiempo de 450 miles de millones de pesos entre el año 2000 y el año 2015.

6.5. Evolución de la Construcción como parte del PIB del Departamento del Meta: 1990-2015

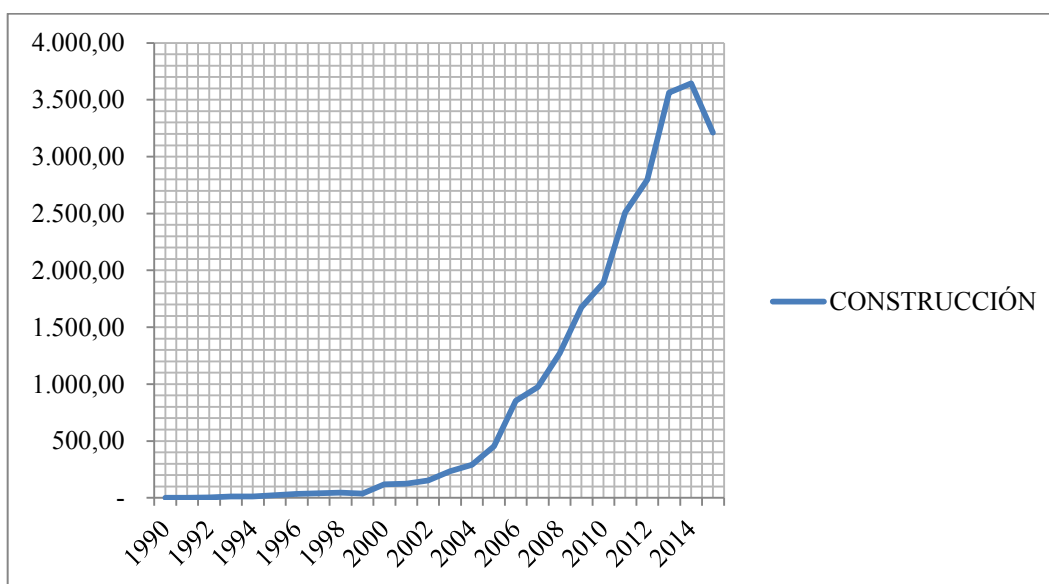
El sector de la construcción es de gran importancia para las economías en las cuales abunda la mano de obra no calificada, así como sirve de enclave para distintos sectores de la economía para lograr un crecimiento conjunto, dada la alta generación de empleo, el requerimiento de materiales y/o productos que pueden dinamizar la economía y los sectores económicos, así como las inversiones y estímulos tendientes al fomento de dicha actividad, vía pública o privada.

La construcción tiene efectos tanto directos como indirectos en cada sector de la economía, generando externalidades positivas para cada uno de ellos, basadas principalmente en modos o formas para fortalecer el crecimiento endógeno de los países mediante la innovación, el rol de los empresarios y el gasto público en inversiones dirigidas hacia el impulso dicha actividad económica. Esto es, por el lado de dinamización del mercado de trabajo, que tal labor requiere mano de obra sin necesidad de especialización o calificación, sin necesidad de incurrir en procesos de formación, generando una disminución en el desempleo, una mejor visión del estado ante dicha coyuntura y un posterior aumento de la demanda ante una mayor proporción de población ocupada. Así mismo, el sector de la construcción generalmente tiene estímulos que fomentan la innovación en procesos para lograr una mayor competitividad a nivel global, así como estímulos para inyectar recursos financieros destinados favorecer tanto la oferta como la demanda de dicha actividad y sus derivados o resultados, logrando dinamizar a su vez sectores como el financiero, y generando un aumento en el bienestar de la población al

tener acceso a vivienda y satisfacer una de sus necesidades básicas. (Galindo & Sosvilla, 2012).

En estos términos, la construcción en el departamento del Meta ha tenido una participación minoritaria, que está alejada de los términos nacionales, al estar concentrada la construcción en las principales ciudades, por la cual el crecimiento de la construcción nacional es mayor. En la gráfica siguiente se analiza la dinámica de la construcción a lo largo del periodo de estudio.

Gráfico No. 31: Evolución de la construcción. Miles de millones de pesos a precios constantes, año base 2005. 1990-2015



Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 1990-2005 y 2000-2015. DANE

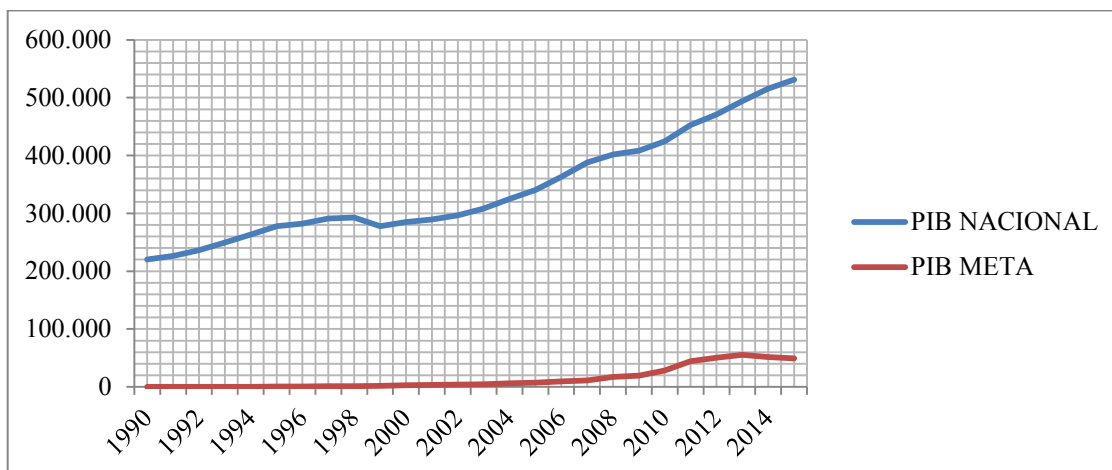
El comportamiento de la construcción tiene un comportamiento directamente proporcional al comportamiento de las actividades petroleras en el departamento del Meta. Como se puede observar en el gráfico No. 31, durante la década de los noventa, el rubro de construcción al paso de los años se mantuvo constante, tal como sucedió con el comportamiento del petróleo. Fue en el año 2000 que se evidencia un crecimiento

significativo y se marca una senda de crecimiento hasta el año 2013, y un decrecimiento en el año 2014 debido a las crisis existentes.

Para entender mejor lo anterior, es importante resaltar que las actividades petroleras y el posterior auge de tal sector generó migraciones así como requerimientos de mano de obra para tales actividades, así como rentas que generaron una necesidad en infraestructura, generando a su vez que el sector creciera a un ritmo similar ante dicho sector, mostrando una clara relación sectorial de dependencia. Cabe recalcar que el auge petrolero generó grandes migraciones hacia el departamento, por lo cual las necesidades en infraestructura crecieron exponencialmente. Esto se esclarece con la caída del rubro de construcción de 2014, que ante la reducción de los precios del petróleo y la pérdida de competitividad del petróleo local, se perciben menores ingresos por concepto de rentas, se generan pérdidas de empleos, por lo cual pierde dinamismo dicho sector golpeando al sector de la construcción, tanto pública debido a la afectación de las finanzas públicas y menor percepción de ingresos de las rentas anteriormente mencionadas, así como pérdida de dinamismo de actividad de las actividades de construcción privadas, ante la clara relación de dependencia creada al paso de los años.

7. Análisis comparativo de evolución del PIB nacional y departamental e importancia del PIB departamental en la producción nacional

Gráfico No. 32: Comparativa del PIB Nacional y del Departamento del Meta. 1990-2015. Miles de millones de pesos a precios constantes, año base 2005.



Fuente: Elaboración propia con base en datos de Cuentas Departamentales 1990-2005 y 2000-2015. DANE

En términos históricos, el departamento del Meta no fue relevante en cuanto a la producción nacional. Si vemos las estadísticas desde 1990 hasta el año 2000, y de ser posible desde años anteriores, las condiciones productivas del departamento debido a condiciones de suelo, baja diversificación de la producción y otros factores, hacían que la producción así como el apoyo estatal al mismo fuera algo marginal, por lo cual la misma producción del departamento fue marginal a lo largo de la década del noventa hasta aproximadamente el año 2002, donde se empiezan a ver muestras de crecimiento dadas las actividades petroleras. Sin embargo, si bien al país lo golpea la crisis de deuda de 1998, el departamento del Meta se ve afectado en términos mínimos en cuanto a crecimiento, que si bien tuvo una ralentización en términos reales de crecimiento, logró una tasa de crecimiento bastante significativa, y que logró recuperar en los siguientes años; por ejemplo, en el año 1998, según cifras ajustadas a precios reales, se logró evidenciar una tasa de crecimiento

económico departamental del 32%, y para el año 1999 y 2000 tuvo un crecimiento de 39% y 52% en términos reales. Sin embargo, para el año 2001 hubo una fuerte ralentización del crecimiento al experimentar una tasa de 13%, debido a problemas marcados de violencia en el departamento, el cual frenó las actividades productivas del departamento. Sin embargo, esto no tuvo incidencia en las dinámicas de crecimiento nacional.

Las políticas y actividades de fomento al sector mineroenergético cambiaron drásticamente las dinámicas de crecimiento en el departamento, e incidieron en el crecimiento nacional a partir del año 2002, cuando se empiezan a desarrollar tales actividades en el departamento y se presenta el alza de los precios del petróleo a nivel mundial. Se mantuvo un crecimiento sostenido pero en términos relativos leve, desde al año 2002 hasta el año 2007. Desde el año 2008, con el establecimiento de la multinacional Pacific en Puerto Gaitán, y la puesta en funcionamiento y explotación del mayor pozo petrolero en el país, se logra un gran crecimiento en la economía departamental y en cuanto a aporte a nivel nacional, todo esto en términos sostenidos hasta el año 2014, con la crisis de los precios del petróleo que restó bastante dinamismo a tal actividad ante las condiciones productivas y competitivas del departamento en cuanto a tal commodity. Previo al año 2000, el departamento del Meta no logró aportar el 1% del PIB nacional. Posterior al año 2000, se logra aportar tal 1%, y se da una tendencia de crecimiento sostenido en cuanto a aporte del PIB, siendo el año 2008 un año crucial, en el cual pasa de aportar el 2.4% del PIB nacional en el 2007 a aportar el 4.8% del PIB en 2008, por las razones anteriormente mencionadas, llegando a un punto máximo de aporte de 11.3% para el año 2013, teniendo una incidencia bastante alta ante el PIB nacional y el camino del país hacia la dependencia de la economía petrolera y sus actividades rentísticas.

8. Conclusiones y recomendaciones

A lo largo de periodo de estudio, se logra evidenciar que la estructura económica en el Departamento del Meta ha sufrido muchas variaciones, pero que nunca ha realizado una transición entre sector primario, secundario y terciario, sino se ha realizado una articulación o establecido una relación de dependencia entre el sector primario, sector predominante en la economía Metense, y el sector de los servicios. La estructura económica, desde el inicio del periodo de estudio, mostraba un sector agropecuario predominante, siendo el sector que más aporta al PIB en ese entonces, estableciendo cierto grado de dependencia y volatilidad a la economía departamental, mientras que la minería, si bien era un sector importante, no era crucial en la economía departamental. Sin embargo, al final del periodo de estudio, se logra evidenciar que la composición económica departamental cambia drásticamente. Se evidencia un sector minero predominante, aportando más del 50% del PIB, y un sector agropecuario rezagado debido a la baja productividad o competitividad acorde a los requerimientos de la apertura económica, reflejando un sector débil ante las dinámicas de producción primaria globales, con bajo progreso técnico en los procesos productivos

El sector minero permaneció constante en la época de los noventa. Fue desde el año 2002 con la políticas de orden nacional, de fomento a la extracción petrolera, que se empieza a ver un dinamismo en el sector, con un crecimiento sostenido, siendo el 2008 un punto de quiebre con el establecimiento de Pacific en Puerto Gaitán, aumentando notoriamente la producción petrolera y por ende, los ingresos percibidos por el departamento y la nación. Esto fue creando una relación de dependencia, aumentando la volatilidad de la economía departamental acorde a la misma volatilidad de los precios de

los commodities en el mercado global, viéndose reflejados los efectos de la crisis del 2014 en cuanto a los precios del petróleo, y el grado de afectación en la economía departamental al reducirse considerablemente los ingresos por parte del petróleo, y el grado de afectación de la economía departamental y nacional.

El sector del petróleo y su establecimiento logró una articulación con el sector servicios, otorgándole una dinámica similar al comportamiento de la economía petrolera en el departamento. Esto se da, debido a los ingresos percibidos por el petróleo, y por consiguiente, el aumento de la demanda, dados los procesos de migraciones y necesidad de vivienda, comercio, servicios, entre otros, así como los de la comunidad local para mejorar sus estándares y calidad de vida.

El sector agrícola, con la apertura económica, sufrió un rezago frente a los demás sectores, debido a condiciones del suelo, y la inexistencia de progreso y/o asistencia técnica brindada por el estado o la administración local, dado el enfoque extractivista adoptado de manera local. A pesar de la existencia de ventajas comparativas y competitivas en el territorio, que se debían aprovechar acorde a la apertura económica y la introducción de conceptos de productividad y competitividad acorde a los conceptos y necesidades del mercado global, no se ven esfuerzos por dinamizar este sector más allá de la agroindustria de palma, que no es un sector que articula los demás productos agrícolas, socavando la asociatividad en tal sector, siendo esta una tarea pendiente del departamento.

El sector público se ve altamente beneficiado por las actividades petroleras, esto es, debido a que la percepción de rentas petroleras genera unos ingresos muy superiores para el departamento. Sin embargo, no se ve un progreso de la mano del sector público, por lo cual no existe un aprovechamiento efectivo de la bonanza petrolera por parte del sector público.

En un orden nacional, el PIB del departamento del Meta, a principios del periodo de estudio, tuvo un aporte marginal en el PIB nacional. Fue desde el año 2002 con la explotación de hidrocarburos y su fomento, que la participación empieza a ser considerable, aumentando en 2008 en una senda de crecimiento sostenido en grandes magnitudes, con tasas de crecimiento interanual departamental superiores al 30%, contrastando con un índice o tasa de crecimiento nacional que no superaba un 'dígito. La participación más importante se da en el año 2013, cuando se logra aportar el 11% del PIB nacional a precios constantes, todo de la mano del sector petrolero, acentuando la dependencia en la economía nacional a los recursos petroleros.

Las diferentes crisis a lo largo del periodo de estudio no afectaron significativamente la economía departamental dada las dinámicas de consumo y producción existentes. Sin embargo, dada la relación de dependencia y la enfermedad holandesa debido a la explotación petrolera en el departamento, la crisis de los precios del petróleo del año 2014, identificado esto como el principal choque transitorio en el periodo de estudio, genera efectos devastadores en la economía departamental, tanto al sector público como el privado, al ser el sector que dinamiza la economía en el departamento.

Se recomienda con este documento, y acorde al análisis realizado, la formulación de políticas públicas, acompañadas de programas, proyectos, iniciativas y demás que logren diversificar la oferta productiva del departamento acorde a las ventajas comparativas del departamento, para lograr aumentar la competitividad y la productividad del departamento en términos relativos, no con la economía nacional sino mundial, bajo los principios de solidaridad, asociatividad y sin generar transiciones ineficientes en la economía; es decir,

explotar el sector primario para lograr establecer una industria y unos servicios sólidos, para generar una economía dinámica sin dependencia.

Referencias bibliográficas

Blanchard, O. J. (1989). A Traditional Interpretation of Macroeconomic Fluctuations . *The American Economic Review*, Vol. 79, No. 5, 1146-1164.

Blanchard, O. J., & Quah, D. (1989). The Dynamic Effects of Aggregate Demand and Supply Disturbances . *The American Economic Review*, Vol. 79, No. 4, 655-673.

Canova, F. (2005). The transmission of U.S. Shocks to Latin America. *Journal of Applied Econometrics* No. 20, 229-251.

Ciccone, A. (2010). *Transitory Economic Shocks and Civil Conflict* . Barcelona: ICREA- Universitat Pompeu Fabra.

Departamento Nacional de Planeación. (2003). *Plan de Desarrollo 2002-2006: Hacia un Estado Comunitario* . Bogotá D.C.: DNP.

Galindo, M., & Ríos, V. (2015). Productividad. *Serie de Estudios Económicos*, Vol. 1, 1-9.

Galindo, M., & Sosvilla, S. (2012). Construcción y Crecimiento Económico. *Revistas ICE No. 867: Economía de la Vivienda en España*, 39-49.

Gaviria, A., & Uribe, J. D. (1993). Orígenes de las Fluctuaciones Económicas en Colombia. *Ensayos sobre Economía Cafetera*, No. 9, 49-57.

Gomez, A. (1996). Los Efectos Dinámicos de Perturbaciones Nominales sobre el PIB Permanente y Transitorio Colombiano. *Ensayos de Economía*, Vol. 7, No. 11. *Universidad Nacional de Colombia*, 1-34.

Gonzalez, H. (2005). *Evolución del Sector Agrícola en el Departamento del Meta y los Llanos Orientales 1991-2003*. Bogotá D.C.: Banrep.

Hunt, B., Laxton, D., & Isard, P. (2001). *The Macroeconomic Effects of Higher Oil Prices*. IMF Working Papers, No. 01/14.

Issler, J. V., & Vahid, F. (2001). Common Cycles and the Importance of Transitory Shocks to Macroeconomic Aggregates . *Journal of Monetary Economics*, Vol. 47., 449-475.

Kuznets, S. (1966). *Modern Economic Growth*. New Heaven: Yale University Press.

Lettau, M., & Ludvigson, S. (2011). *Shocks and Crashes* . Cambridge : NBER Working Paper Series.

Mayorga, J., Torres, C., & Méndez, E. (1997). *Efectos de los Choques de Origen Externo sobre la Producción y el Tipo de Cambio Real de Costa Rica*. Costa Rica: Banco Central de Costa Rica.

Obstfeld, M. (1982). *Transitory Terms-of-Trade Shocks and the Current Account: The Case of the Constant Time Preferences* . Cambridge: NBER Working Paper Series.

Oner, C. (2010). Vuelta a lo esencial: ¿Qué es la Inflación? *Finanzas y Desarrollo*, Vol. 03, 44-45.

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial. (2015). *Informe sobre el Desarrollo Industrial 2016: El Rol de la Tecnología y la Innovación en el Desarrollo Industrial Inclusivo y Sostenible. Resumen*. Viena: ONUDI.

Pacific Exploration and Production Corporation. (2016). *Formulario Anual de Información Modificado y Reformulado para el Periodo que Termina el 31 de Junio de 2016*. Canadá: SIC.

Prebisch, R. (1951). Estudio Económico para América Latina. 1949. En C. E. Caribe, *Cincuenta Años de Pensamiento en la CEPAL: Textos Seleccionados* (págs. 131-171). Santiago de Chile: Fondo de Cultura Económica.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2010). *El Departamento del Meta Frente a los Objetivos de Desarrollo del Milenio*. Bogotá D.C.: PNUD.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo- PNUD. (2014). *Colombia frente a una Destorcida de los Precios del Petróleo*. Bogotá D.C.: PNUD.

Rasche, R., & Tatom, J. (1981). Energy Price Shocks, Aggregate Supply and Monetary Policy: The Theory and the International Evidence. *Carnegie-Rochester Conference Series on Public Policy*, No. 14, 9-93.

Sachs, J. D., & Larraín, F. (1994). Producto Interno Bruto y Producto Nacional Bruto. En J. D. Sachs, & F. Larraín, *Macroeconomía en la Economía Global* (págs. 18-19). México: Prentice Hall Hispanoamérica.

Titelman, D., Pérez, E., & Minzer, R. (2008). *Comparación de la Dinámica y Efectos de los Choques Financieros y de Términos de Intercambio en América Latina en el Periodo 1980-2006*. Santiago de Chile: Unidad de Estudios del Desarrollo. CEPAL.

Toro, J., Garavito, A., Lopez, D. C., & Montes, E. (2016). El Choque Petrolero y sus Implicaciones en la Economía Colombiana. *Reportes del Emisor*, No. 200.

Zuccardi, I. (2002). *Crecimiento y Ciclos Económicos: Efectos de los Choques de Oferta y Demanda en el Crecimiento Colombiano*. Bogotá D.C: Dirección de Estudios Económicos-DNP.