



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA
CARRERA DE ECONOMÍA AGRÍCOLA

**TRABAJO DE TITULACIÓN COMO REQUISITO
PREVIO PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
ECONOMISTA AGRÍCOLA**

**EVIDENCIA EMPÍRICA DE LA RELACIÓN ENTRE LOS
INGRESOS NO PETROLEROS Y EL GASTO PÚBLICO
ECUATORIANO**

GUERRERO RIVAS ATENEA KAILAS

GUAYAQUIL – ECUADOR

2021



**UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA**

CERTIFICACIÓN

El suscrito, Docente de la Universidad Agraria del Ecuador, en mi calidad de Director CERTIFICO QUE: he revisado el Trabajo de Titulación, denominada: **EVIDENCIA EMPÍRICA DE LA RELACIÓN ENTRE LOS INGRESOS NO PETROLEROS Y EL GASTO PÚBLICO ECUATORIANO**, el mismo que ha sido elaborado y presentado por el estudiante, **Atenea Kailas Guerrero Rivas**, quien cumple con los requisitos técnicos y legales exigidos por la Universidad Agraria del Ecuador para este tipo de estudios. Atentamente,

Econ. Víctor Quinde Rosales MSc.

Guayaquil, 28 de junio del 2021



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

**EVIDENCIA EMPÍRICA DE LA RELACIÓN ENTRE LOS
INGRESOS NO PETROLEROS Y EL GASTO PÚBLICO
ECUATORIANO**

GUERRERO RIVAS ATENEA KAILAS

**TRABAJO DE TITULACIÓN APROBADA Y PRESENTADA AL
CONSEJO DE LA FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA COMO
REQUISITO PREVIO A LA OBTENCIÓN DE TÍTULO DE
ECONOMISTA AGRÍCOLA**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

**PhD. Melissa Arteaga Feraud MSc.
PRESIDENTE**

**Econ. Victor Quinde Rosales MSc.
EXAMINADOR PRINCIPAL**

**Ing. Carla Silvera Tumbaco MSc.
EXAMINADOR PRINCIPAL**

AGRADECIMIENTO

Le doy gracias a Dios por permitirme haber llegado hasta esta etapa de vida como estudiante y por darme fuerzas en los momentos difíciles. Agradezco a mis abuelos maternos por su apoyo a lo largo de mi vida y carrera universitaria.

A mi tío Wladimir Rivas por haber sido una de las fuentes de inspiración para seguir estudiando, a pesar de que no haya podido acompañarme en mi carrera universitaria, sé que desde el cielo me estaba alentando para poder finalizar mi formación académica.

DEDICATORIA

El presente proyecto de titulación se lo dedico a mi madre Kenia Rivas, aunque no esté conmigo físicamente, desde el cielo me ha estado cuidando y siempre la tengo presente en cada una de las metas y logros a lo largo de mi vida, pues en el poco tiempo de vida que estuvo conmigo, me enseñó que debía de esforzarme para lograr lo que me proponga y una de las cosas que siempre me decía era:

¡Tienes que valerte por ti misma!

RESPONSABILIDAD

La responsabilidad, derecho de la investigación, conclusiones y recomendaciones que se encuentran en el presente Trabajo de Titulación corresponden exclusivamente al autor y los derechos académicos son otorgados a la Universidad Agraria del Ecuador.

Guerrero Rivas Atenea Kailas
C.I. 0940242811

RESUMEN

El presente trabajo de investigación estimó la relación entre los ingresos no petroleros y el gasto público ecuatoriano durante el período de estudio 1988 - 2017, para ello se determinó la participación de los ingresos no petroleros dentro de los ingresos totales, se identificó el porcentaje de participación para cada uno de los años de estudio. Se estableció la evolución del gasto público, analizando la variación que ha tenido anualmente y se desarrolló la prueba de cointegración de Johansen para estimar la relación causal existente entre los ingresos no petroleros y el gasto público ecuatoriano. Finalmente se concluye que la investigación realizada aprueba que la hipótesis de que el gasto público ecuatoriano presenta una relación bidireccional, debido a la participación y aporte de los ingresos no petroleros. A pesar de los errores cometidos dentro de la administración de los ingresos no petroleros, estos han mantenido un margen de participación en los ingresos totales. Se recomienda analizar la importancia de invertir los ingresos en el gasto público, y determinar los sectores que necesitan mayor inversión para que estos sean canalizados de forma eficiente.

Palabras Claves: *Ingresos No Petroleros, Gasto Público, Causalidad, Cointegración, Participación, Evolución.*

SUMMARY

This research work estimated the relationship between non – oil revenues and ecuadorian public expenditure during the 1988 – 2017 study period, for this purpose the share of non – oil revenues was determined within total revenues, the percentage of participation for each of the years of study was identified. Developments in public spending were established, analyzing the variation it has had annually and Johansen`s cointegration test was developed to estimate the causal relationship between non – oil revenues and ecuadorian public expenditure. Finally it is concluded that the research carried out approves that the hypothesis that ecuadorian public expenditure has a two – way relationship, due to the participation and contribution of non – oil revenues. Despite mistakes made within the administration of non – oil revenues, they have maintained a margin of share in total revenue. It is recommended to analyze the importance of investing revenue in public spending, and to identify the sectors that need the most investment for them to be channeled efficiently.

Keywords: Non-Oil Revenues, Public Expenditure, Causality, Coinintegration, Participation, Evolution.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
Caracterización del Tema	2
Planteamiento de la Situación Problemática	3
Justificación e Importancia del Estudio	3
Delimitación del Problema:.....	4
Formulación del problema	4
Objetivos	5
Objetivo general	5
Objetivos específicos	5
Hipótesis.....	5
Aporte Teórico.....	5
Aplicación Práctica	6
CAPITULO I	7
MARCO TEÓRICO	7
1.1 Estado del Arte.....	7
1.2 Bases Teóricas:.....	11
1.2.1 El Gasto Público en Países en Vías de Desarrollo.....	11
1.2.2 Teorías del Gasto Público y el Desarrollo Económico.....	12
1.2.3 Política Fiscal en Países en Vías de Desarrollo	13
1.2.4 Ingresos Fiscales como mecanismo de Gasto Público	13
1.2.4.1 Argumentación de Keynes	14
1.2.4.2 Aporte de Friedman	15
1.2.4.3 Argumentación de Wagner	15

1.2.5 Desequilibrios en el presupuesto general del estado en países en vías de desarrollo.....	15
1.3 Aspectos Legales	17
CAPÍTULO II	18
ASPECTOS METODOLÓGICOS	18
2.1 Métodos	18
2.1.1 Modalidad y Tipo de investigación	18
2.2 Variables.....	19
2.2.1 Variable Independiente	19
2.2.2 Variable Dependiente	19
2.3 Población y Muestra	19
2.4 Técnicas de Recolección de Datos.....	19
2.5 Estadística descriptiva o inferencial	20
2.5.1 Cronograma de actividades	20
2.6 Materiales.....	21
2.6.1 Recursos Bibliográficos.....	21
2.6.2 Materiales y Equipos	21
2.6.3 Recursos Humanos.....	21
CAPÍTULO III	22
Resultados	22
3.1 Determinar la participación de los ingresos no petroleros dentro del ingreso público ecuatoriano.....	22
3.1.1 Evolución de los ingresos no petroleros.....	22
3.1.2 Participación de los ingresos no petroleros en los ingresos públicos.....	24
3.2 Establecer la Evolución del Gasto Público Ecuatoriano	26

3.3	Estimar la relación causal existente entre los ingresos no petroleros y el gasto público ecuatoriano.	28
	DISCUSIÓN	33
	CONCLUSIONES	34
	RECOMENDACIONES	36
	BIBLIOGRAFÍA CITADA	37

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Ingresos Totales e Ingresos No Petroleros - Millones de dólares.....	23
Gráfico 2 Variación porcentual de los Ingresos Totales e Ingresos No Petroleros	24
Gráfico 3 Participación de los Ingresos No Petroleros dentro de los Ingresos Totales	25
Gráfico 4 Evolución del Gasto Público Ecuatoriano	27

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Prueba de Raíz Unitaria Ingresos No Petroleros.....	28
Tabla 2 Prueba de Raíz Unitaria Gasto Publico	28
Tabla 3 Criterios de selección del Orden de Rezago - VAR INP - GP	29
Tabla 4 Prueba de Causalidad de Granger - VAR GP - INP	30
Tabla 5 Test de Cointegración de Johansen - Resumen de Supuestos....	31
Tabla 6 Test de Cointegración de Johansen GP - INP	32
Tabla 7 Descripción Metodológica de las variables.....	46
Tabla 8 Cronograma de Actividades	47

INTRODUCCIÓN

En la relación que tiene el ingreso y el gasto público, se podría suponer que los países tienden a gastar lo que generan de ingresos, por ende, el gasto público tiene dependencia de los ingresos; pero otros pueden deducir que el gasto del gobierno es tan solo para cumplir con los objetivos sociales que tiene un estado, por lo cual se tiende a suponer que el gasto público es exógeno con respecto a los ingresos. (Ramirez, Causalidad entre ingresos y gastos públicos en Mexico, 2016)

Podremos encontrar varios debates fiscales dentro de las provincias de los países, por lo cual, se realizan análisis de relación causal entre los ingresos y el gasto público con la finalidad de obtener tácticas eficientes para reducir el déficit fiscal. (Vuletin, 2003) Es indispensable lograr que el déficit fiscal sea controlado, aunque conocemos que es difícil de alcanzar, no solo para los países en vías de desarrollo, sino también para los desarrollados. En base a estos supuestos se han realizado investigaciones, entendiendo esto como una evidencia empírica que no determina de forma única o general un tipo de relación existente entre los ingresos y el gasto público en cada uno de los países estudiados por los autores.

Sin embargo, el presente trabajo de investigación busca establecer si el gasto público muestra una relación de cointegración con el ingreso no petrolero a lo largo del periodo económico establecido en este estudio. El análisis empírico pretende presentar nuevos aportes para la política económica con respecto a la orientación y regulación del gasto público, pues el entorno del estudio empírico con una gran diversidad de metodologías, pero que en la actualidad es recurrente el uso de vectores autorregresivos. Siendo este un tema relevante y recurrente para las economías en vías de desarrollo que han presentado ciertos desequilibrios fiscales, ya que el conocer el tipo de causalidad entre estas variables puede ofrecer alternativas de política económica.

En la conclusión se argumentará explicativamente el entorno en el cual se desarrollan los resultados de la investigación. En la bibliografía se encuentra el

listado de las fuentes citadas en el documento y que han sido usadas para el esquema del estudio y los resultados del mismo.

Caracterización del Tema.

Los ingresos no petroleros o permanentes son aquellos que adquiere el estado de las negociaciones de bienes y servicios, también de los ingresos tributarios que abarcan estas transacciones (Banco Central, 2017). El estudio de los ingresos no petroleros, se manifiesta por las recaudaciones tributarias y no tributarias que existen, los cuales aportan con mayor porcentaje en los ingresos totales del estado ecuatoriano, en especial en los ingresos del sector público. Los ingresos tributarios son muy importantes para Ecuador, aunque los procesos de recaudación de impuestos aún no sean los más idóneos, pues aún existen evasiones de impuestos y remoción tributaria. (Casas, 2016)

Los ingresos no tributarios impulsan la economía del país, al evolucionar las exportaciones no petroleras se han caracterizado como unas de las principales fuentes de ingreso, además de impulsar al sector agropecuario a desarrollarse de forma positiva en exportaciones de cultivos tradicionales y poco tradicionales como lo son las rosas y la quinua, aunque es importante mencionar que su mayor exportación en la actualidad tiene dependencia del sector camaronero. (Becerra, 2019)

El gasto público se lo considera a aquellos gastos que realiza el estado, el cual puede ser en inversiones, consumo, empleo y todo aquello que tenga como finalidad satisfacer las necesidades del sector público, además el estado brinda préstamos como fuente de financiamiento, basado en el incremento a impuestos futuros. El gobierno determina el nivel de gasto para luego buscar los ingresos, teniendo como fuente prioritaria de obtención de los ingresos, el incremento de impuestos, esto a pesar de la posibilidad de generar financiamiento mediante la emisión de bonos, irremediablemente el incremento del gasto en el estado tiene como consecuencia un incremento en el ingreso, con la diferencia de que los ingresos adicionales son resultado del aumento en las tasas impositivas, quedando así justificado el aumento del gasto público. (Mares, 2009)

En la actualidad Ecuador ha destinado el gasto público con mayor dedicación a educación, sanidad y a defensa. Teniendo en cuenta que se encuentra entre los países con mayor gasto del mundo.

Planteamiento de la Situación Problemática.

Los ingresos no petroleros son considerados de menor importancia dentro del gasto público, pues aún se cree que los ingresos petroleros son los que más aportan en la economía del país, y, que además se relacionan directamente con el gasto público ecuatoriano.

Pero medio de este estudio se busca confirmar la importancia de los ingresos permanentes dentro del gasto público y demostrar la relación que existe entre estas dos variables basándose en los aportes teóricos de los economistas Wagner y Keynes.

Justificación e Importancia del Estudio.

El presente estudio tendrá lugar en Ecuador, ya que en los últimos años ha existido mayor recaudación tributaria y no tributaria, también gran cantidad de exportaciones de productos agropecuarios, lo cual es de gran importancia para el país, pues genera mayor ingreso económico para solventar los gastos públicos. Sin embargo, estas actividades se han efectuado irregularmente y no existen los estudios necesarios para demostrar que los ingresos permanentes son de gran importancia para el país.

La investigación de los ingresos no petroleros fomentará que el estado tenga más interés en mejorar las recaudaciones tributarias y no tributarias y establecer medidas para que se pueda recaudar los recursos monetarios de manera eficiente, además de incentivar al sector agropecuario a tener mayor actividad productiva, generando productos de calidad para que cumplan las medidas y puedan ser exportados internacionalmente, generando empleo y logrando que el país pueda ser competitivo con referencia a los demás países de forma igualitaria.

Los ingresos permanentes pueden convertirse en la base de la economía de un país si las actividades tributarias y no tributarias se planifican y se efectúan de forma correcta y ordenada. Los ingresos permanentes contribuirán con actividades económicas muy importantes ya que serían una de las principales fuentes de ingreso para el estado ecuatoriano, logrando que el gasto público no solo dependa de los ingresos petroleros y además esto lograría reducir el déficit fiscal de un país.

El estudio de la relación existente entre los ingresos no petroleros y el gasto público beneficiará al estado ecuatoriano y aquellos países que aun dependen de los ingresos petroleros para poder solventar los gastos públicos necesarios en el país como lo son los gastos destinados a la salud, la educación y las demás obras públicas. Para que los países perciban y entiendan la importancia de los ingresos no petroleros y, además conozcan la participación que tienen los mismos dentro del gasto público, se mostrarán evoluciones anuales de ambas variables con datos obtenidos del Banco Central del Ecuador, demostrando que el estudio es factible bajo los aportes teóricos de los economistas Wagner y Keynes entorno a esta temática mediante la revisión de literatura de autores que han desarrollado estudios similares, que serán de importancia para la elaboración de este estudio.

Delimitación del Problema.

- **Espacio:** El estudio se realizará en Ecuador.
- **Tiempo:** El análisis de la investigación se basa en datos del periodo 1988 - 2017.
- **Concepto:** Se argumentará en base a la teoría de ingreso y gasto de los economistas Wagner y Keynes.

Formulación del Problema.

¿De qué manera se relacionan los ingresos no petroleros y el gasto público ecuatoriano?

Objetivos.

Objetivo General.

Establecer la relación existente entre los ingresos no petroleros y el gasto público ecuatoriano.

Objetivos Específicos:

- Determinar la participación de los ingresos no petroleros dentro del ingreso público ecuatoriano.
- Establecer la evolución del gasto público ecuatoriano.
- Estimar la relación causal existente entre los ingresos no petroleros y el gasto público ecuatoriano.

Hipótesis.

El gasto público ecuatoriano presenta una relación bidireccional, debido a la participación y aporte de los ingresos no petroleros.

Aporte Teórico.

El presente trabajo de investigación pretende interpretar la participación que tienen los ingresos no petroleros dentro de los ingresos totales y como estos se relacionan con los gastos públicos, por ende, es necesario determinar la evolución que han tenido estas dos variables durante el periodo de estudio establecido.

Además, este estudio trata de contribuir a los países en vías de desarrollo que dependen de los ingresos petroleros, demostrando que además se pueden obtener ingresos a través de los ingresos no petroleros.

Finalmente se analiza la importancia de invertir estos ingresos en los gastos públicos para adquirir un desarrollo socio económico en el país.

Aplicación Práctica.

Este estudio busca estimar la participación de las variables ingresos no petroleros y el gasto público ecuatoriano, con base de datos anuales obtenidos del Banco Central del Ecuador, describiendo los puntos bajos en los que se ha visto afectada la economía del país y los puntos altos en los que se ha logrado estabilidad económica.

El presente estudio pretende determinar lo indispensable que son los ingresos no petroleros en los países en vías de desarrollo para obtener estabilidad socio económica mediante la inversión en el gasto público.

Se utilizará una prueba de raíz unitaria Dickey-Fuller Aumentada – DFA, para evitar tener datos espurios en regresiones con series de tiempo estacionarias, un modelo de vectores autorregresivos – VAR, se realizará la prueba de causalidad de Granger; para determinar si los ingresos no petroleros causan a los gastos públicos.

Finalmente, la investigación propone desarrollar la prueba de cointegración de Johansen para estimar la relación causal existente entre los ingresos no petroleros y el gasto público ecuatoriano.

CAPITULO I

1 MARCO TEÓRICO

1.1 Estado del Arte.

En el presente tema del estudio se aborda diferentes descubrimientos de los temas de investigación, en los cuales se sustentará la relación existente entre los ingresos no petroleros y el gasto público ecuatoriano mediante fuentes científicas y trabajos referentes al tema del estudio.

Ramírez (2016) en su artículo “Causalidad Entre Ingresos Y Gastos Públicos En México (1982-2015)” enunció como objetivo realizar una aproximación a la causalidad de los flujos de ingresos y gastos del sector público en México para el período establecido, en la metodología utilizó una prueba de raíces unitarias para evitar datos espurios y una prueba de causalidad de Granger, teniendo como conclusión que durante los últimos 35 años la relación que ha mantenido los ingresos y los gastos públicos ha sido diferente, pudiendo comprobar tres de las cuatro hipótesis que se exploraron en la revisión de la literatura.

Meza (2016) en su estudio “Políticas De Ingresos Y Gastos Públicos En El Ecuador, Periodo: 2008-2013” formuló como objetivo analizar las políticas de ingresos y gastos en el Ecuador durante el período establecido, en la metodología utilizó técnicas estadísticas y matemáticas para buscar relaciones entre las variables a analizar, concluyó que se ha comprobado que la política de ingresos y gastos ha tenido una gran orientación hacia el sector social, recomendando que debe de existir cambios en la política fiscal, social e internacional.

Levy (2016) en su investigación “Política Fiscal Y Desequilibrios Económicos: El Impacto De La Composición Del Gasto Público Sobre El Crecimiento De La Economía Mexicana” teniendo como propósito discutir el concepto de política fiscal propuesto por los teóricos de la demanda efectiva, especialmente Keynes, en la metodología se basó en el modelo ISI por un crecimiento económico, concluyendo que se debe dinamizar el gasto privado en

inversión y propiciar una redistribución del ingreso para ampliar el mercado interno.

Quinde et al. (2018) en su artículo “Evidencia Empírica De La Relación Causal Entre Los Ingresos Tributarios Y El Gasto Público. Caso Ecuador” define como objetivo evaluar la relación existente entre el gasto público y el ingreso público para el caso de Ecuador con un período de análisis de 1988 a 2017, utilizó la prueba de raíz unitaria Dickey-Fuller Aumentada, la prueba de causalidad de Granger y la prueba de cointegración de Johansen, concluyendo que las variables se mueven conjuntamente a lo largo del tiempo y las diferencias entre ellas son estables, en el caso de Ecuador existe más de un vector o relación de cointegración.

Cruz (2016) en su estudio “Los Impuestos Recaudados Por El Servicio De Rentas Internas, Período 2005-2014, Y Su Incidencia En Los Ingresos Del Sector Público No Financiero Ecuatoriano” formuló como objetivo determinar los impuestos recaudados por el Servicio de Rentas Internas, en el período 2005-2014, mediante un estudio descriptivo, método científico inductivo, deductivo y analítico, concluyendo que los niveles de recaudación nacional del Servicio de Rentas Internas (SRI) han sido fluctuantes, pues el estudio refleja un crecimiento anual.

Iglesias, Barcia y Holguín (2017) en su investigación “Evolución Del Presupuesto General Del Estado Ecuatoriano, Período 2010-2015” planteó como objetivo identificar la evolución del presupuesto general del estado utilizando el método inductivo-deductivo y analítico-sintético, concluyendo que la optimización de los recursos del estado es dable si se realizan cambios en la organización.

Leime (2017) en su publicación “Análisis Comparativo De La Política Fiscal En El Ecuador, Períodos: 2000-2006, 2007-2015” teniendo como objetivo analizar la política fiscal del Ecuador antes de la dolarización y después de la misma, realizando en la metodología un análisis comparativo de la evolución y comportamiento de cinco diferentes índices que muestran el impacto de la política fiscal dentro de la economía ecuatoriana, concluyendo que a pesar de que

Ecuador actualmente se encuentra en recesión las políticas tributarias adoptadas por el gobierno desde 2007 han favorecido en gran medida a la ciudadanía.

Molina y Gantier (2016) en su artículo “Causalidad Entre El Gasto De Gobierno Y El Ingreso Nacional: El Caso De Bolivia” estableció como objetivo determinar la dirección de causalidad existente entre el gasto de gobierno y el ingreso nacional en Bolivia durante el período 1990-2014, como metodología procedieron a un modelo de vectores autorregresivos y un modelo de vectores de corrección de error, test de causalidad de Granger, teniendo como resultado que las variables no se causan mutuamente, en el sentido de Granger.

Ramírez y López (2016) en su estudio “La Relación De Los Ingresos Y Gastos En El Nivel Subnacional En México: 1989-2014” planteó como objetivo analizar la relación entre los ingresos y gastos de los gobiernos subnacionales en México, en la metodología utilizaron un modelo vectorial con corrección al equilibrio para datos en panel, teniendo como resultado la existencia de una relación de causalidad bidireccional.

Jaén (2017) en su investigación “Relación Entre Los Gastos E Ingresos Del Gobierno En España, 1958-2014” teniendo como objetivo analizar la relación causal entre los gastos e ingresos del gobierno en España, utilizó la metodología de cointegración y causalidad en series temporales, los resultados mostraron causalidad en la dirección ingreso a gasto, pero no al contrario, concluyendo que se debe de buscar una reducción del déficit fiscal público.

Carlosama y Ramos (2018) en su publicación “Análisis Del Financiamiento Del Gasto Público Del Presupuesto General Del Estado” establecieron como objetivo analizar la situación económica del país, a partir de la evolución del comportamiento de los ingresos, egresos y financiamiento del PGE (Presupuesto General del Estado) durante el período 2007-2016, para establecer escenarios que permitan realizar una planificación, recomendando que se deben de tomar medidas de ahorro, pues la economía ecuatoriana tiene fuerte dependencia de los ingresos petroleros.

Ebaidalla (2013) en su estudio “Causality Between Government Expenditure And National Income: Evidence From Sudan” formuló como objetivo

determinar la naturaleza y la dirección de la causalidad entre gasto público e ingreso nacional en Sudán, utilizando como metodología la causalidad de Granger para el periodo 1970-2008, teniendo como resultado que la prueba utilizada indica causalidad que va del gasto público al ingreso nacional, concluyendo que la política fiscal en Sudán juega un papel vital en la estabilización de la economía y el logro de objetivos económicos.

Cordero (2015) en su tesis “Análisis Del Manejo Del Gasto Social Como Parte De La Política Fiscal Ecuatoriana En El Período Del 2008 Al 2014” formuló como objetivo analizar el manejo del gasto social como parte de la política fiscal ecuatoriana a partir de la evolución de la responsabilidad tributaria analizando el gasto público en dicho periodo, demostrando el incremento de la gestión del Servicio de Rentas Internas (SRI) en recaudación tributaria así como mejorar la calidad de vida de la población.

Supe (2018) en su investigación “La Política Fiscal Y Sus Implicaciones En El Crecimiento Económico Del Ecuador En El Periodo 2010-2016” determinó como objetivo general analizar la afectación de la política fiscal en el crecimiento económico del Ecuador en el período 2010-2016 para el mejoramiento de la política pública nacional, manejando información y estudio estadístico de datos, modelo de regresión lineal múltiple para presentación de resultados, teniendo como conclusión un buen grado de asociación lineal entre las variables involucradas en el modelo, lo que quiere decir que a medida que una variable aumenta o disminuye, las otras también lo hacen.

Mendieta (2016) en su estudio “Las Exenciones Tributarias: Su Efecto En Los Sectores Productivos Y En El Presupuesto General Del Estado” planteó como objetivo analizar el gasto tributario, su influencia en los sectores productivos; y, en el presupuesto general del estado, mediante metodologías fundamentalmente de carácter secundario tomados de las estadísticas de los principales organismos, en conclusión el gasto tributario ayuda a tener un indicador que revele si lo que deja de recibir como estado están cumpliendo los objetivos económicos o políticos para los cuales fueron creados.

1.2 Bases Teóricas:

Para la comprensión de la presente investigación se plantea puntuar bases científicas y teóricas que afirmen el análisis de la relación entre los ingresos no petroleros y el gasto público ecuatoriano, mediante los siguientes puntos a analizar:

- El gasto público en países en vías de desarrollo.
- Teorías del gasto público y el desarrollo económico.
- Política Fiscal en países en vías de desarrollo.
- Ingresos fiscales como mecanismo de gasto público.
- Desequilibrios en el presupuesto general del estado en países en vía de desarrollo

1.2.1 El Gasto Público en Países en Vías de Desarrollo.

El gasto público es considerado de mucha importancia para corregir los fallos del mercado que mantienen los países en vías en desarrollo, pues estos fenómenos impiden el crecimiento de un país. Sin embargo, con la intervención del estado haciendo inversiones en el sector público, potencializa la productividad a largo plazo. (Pinilla, 2013)

En los países en vías de desarrollo se estima que el 83% del financiamiento proviene de los fondos públicos con la finalidad de incrementar el desarrollo de infraestructuras, la investigación científica y emprender nuevos avances tecnológicos, para así dejar de ser un país en vía de desarrollo; a un país industrializado. (November, 1990)

El gasto público debe de proveer a la sociedad aquellos bienes y servicios de calidad, para poder obtener un efecto positivo para el desarrollo, lo cual incluye factores como lo son la reducción de la pobreza y la desigualdad. Pero aún los gobiernos de los países en vías de desarrollo no han aprovechado el potencial de la política fiscal. (OCDE, 2008)

La recaudación de impuestos se convirtió en una de las principales fuentes para financiar el gasto público a nivel mundial, debido a que por medio de las

recaudaciones tributarias se garantiza al estado obtener los recursos esperados para el presupuesto establecido. (Macias, 2016)

Debido a los ajustes fiscales que se han ocasionado desde años anteriores, el gasto público comenzó a ser un órgano vital para los países en desarrollo, aunque esto no ha sido suficiente para solventar los gastos del estado, pues a pesar de poner en práctica este factor, todavía existe escasez de fondos, lo cual no se ve afectado a corto plazo, pero a largo plazo existe una gran falta de satisfacción en los gastos del sector público. (IDE, 1989)

1.2.2 Teorías del Gasto Público y el Desarrollo Económico.

Para que exista un desarrollo económico dentro de un país debe de haber crecimiento en la productividad del mismo, esto dependerá de la forma en que un gobierno distribuya sus gastos, sobre todo se debe de especificar en los gastos públicos en educación, salud e infraestructura. (Hernández, 2009)

Un estado interviene no solo para garantizar un bienestar social, sino para generar mayor crecimiento económico por medio de inversiones en infraestructura, educación, investigación, entre otros. (Gomez, 2004)

Invertir en infraestructura para el desempeño de una organización ha sido muy importante para el crecimiento de la productividad de un país. Esto debe de someterse a las decisiones políticas que sean tomadas con responsabilidad, pues se depende de un capital público. (Bauren, 2013)

Para poder obtener un desarrollo económico se debe de invertir en el capital humano, investigación e infraestructura de un país, para países subdesarrollados es importante invertir en educación generando progreso tecnológico en el mismo. (Viscarra, 2010)

Sin embargo, existe una estrecha relación entre la salud y el desarrollo económico, pues la salud es considerada primordial para prevenir altos rangos de mortalidad que puedan afectar el desarrollo socioeconómico de un país, por ende, para los países debe de ser prioridad invertir los gastos en salud. (Dhrifi, 2018)

Además de los factores económicos antes mencionados, hay que mencionar los cambios tecnológicos y demográficos. Los tecnológicos hacen que el gasto público crezca debido a que se exige más en la industria, los cambios demográficos requieren de mayor crecimiento en el gasto público, pues al incrementarse existe mayor demanda de servicios básicos. (Uribe, 2000)

1.2.3 Política Fiscal en Países en Vías de Desarrollo.

En los países en vías de desarrollo, la política fiscal se ha convertido de mayor importancia en comparación con la política monetaria y cambiaria, esto se debe a la deuda externa que adquieren los países, lo cual es consecuencia de los deficientes mecanismos de sistema tributario y la ineficiencia en la distribución del gasto e inversiones fiscales. (Haro, 2002)

Los ingresos fiscales en Ecuador dependen de la producción de materia prima para su exportación, en los cuales se destacan las exportaciones petroleras y las no petroleras, además de los ingresos tributarios que constituyen el crecimiento para una futura industrialización en el país. (Arevalo, 2014)

La distribución de los ingresos fiscales en perspectiva de una economía agrícola se centra en el rendimiento de los factores principales –producción, capital, trabajadores y fabricación- investigando los efectos a través del ajuste de precios en el mercado a corto y largo plazo, tratando de obtener un equilibrio general. (Ruiz, 2008)

Se considera que la política fiscal tiene gran importancia en economías dolarizadas, en el caso de Ecuador, esta política abarca los resultados causados por el gasto público y los impuestos, los cuales tienen efectos transitorios, sin embargo, los impuestos indirectos contribuyen de manera negativa en las importaciones, exportaciones y el PIB. (Carrillo, 2015)

1.2.4 Ingresos Fiscales Como Mecanismo de Gasto Público.

Con la necesidad de reducir el déficit fiscal y disminuir la inflación en un país, se ha tenido que gastar los ingresos fiscales para el logro de objetivos sociales y económicos. Pero también se ha generado problemas a largo plazo en términos de crecimiento económico y productividad. Uno de los gastos sociales

más significativos es la canalización de recursos hacia los hogares más pobres de un país. (Mostajo, 2000)

Existen teorías que señalan que los ingresos permanentes están compuestos por ingresos tributarios, en los cuales se encuentran los impuestos sobre el consumo y los impuestos sobre la renta, además de los impuestos a las importaciones, para financiar los gastos públicos, satisfaciendo la necesidad de la sociedad eficientemente para que exista un desarrollo económico. (Howell, 2001)

Los ingresos fiscales y los gastos públicos hacen que la actividad económica de un país fluya y además se podría decir que influyen en el sector privado, a pesar de que se llegó a considerar que los gastos públicos aportan servicios improductivos que debían ser vigilados constantemente, convirtiéndose en un mal necesario. (Alvarez, 1970)

Sin embargo, con el pasar del tiempo, se han realizado varias investigaciones para verificar si es factible hacer uso de los ingresos permanentes para el gasto público y que además genere crecimiento económico, y se ha demostrado que las variables fiscales pueden generar a largo plazo un impacto negativo. (Beuren, 2014)

1.2.4.1 Argumentación de Keynes.

En la teoría de Keynes sobre los ingresos y el gasto público argumentó que debido a la deficiencia de demanda agregada se activó el gasto público, pero además señala que el gasto no debería de sustituir el gasto privado, aunque exista insuficiencia en este, pues se debe de ser prudente y mantener presupuestos balanceados, al tener una distribución equilibrada, la clase baja podrá realizar gastos para su bienestar y por ende se crea un círculo que retorna los gastos, generando ingresos. (Mita, 2015)

Keynes sugirió la distribución equitativa de los ingresos entre clase alta, media y baja, pues afirmaba que a mayor consumo se activaría más la actividad económica del país. (Moreno, 2014)

1.2.4.2 Aporte de Friedman.

Basándose en la teoría de Keynes, Friedman argumentó que esta se encontraba incompleta, por lo que añadió una teoría de precios y la inflación, tomando en cuenta que al existir una tasa de desempleo no se puede alcanzar un crecimiento económico a largo plazo, provocando inflación. Además, tenía la creencia de que, aunque los intereses del sector privado no sean iguales a los del sector público, el estado no podría solucionar este problema cubriéndolo con los gastos públicos. (DeLong, 2006)

1.2.4.3 Argumentación de Wagner.

Wagner a lo largo de sus escritos planteó una teoría sobre los ingresos y el gasto en la cual mencionaba que a medida que aumenta el ingreso per cápita en un país que se encuentra subdesarrollado, también existirá aumento en el gasto, debido que el aumento de la población genera mayor urbanización y esto aumenta los gastos de bienestar y culturales. (Bulacio, 2000)

La ley de Wagner indica que el crecimiento de un país es el resultado de una creciente demanda de los bienes públicos y al control de externalidades, además, conlleva a que la causalidad va de los ingresos al gasto público. Mencionando que el gasto público se debe de considerar como endógeno al crecimiento de los ingresos de un país. (Lopez, 2014) Se podría decir que Wagner, indica que a medida que aumentan los ingresos, el gasto público se incrementa. (Musgrave, 1958)

1.2.5 Desequilibrios en el Presupuesto General del Estado en Países en Vías de Desarrollo.

Un estado realiza un presupuesto general para anticipar los cálculos de los ingresos y poder autorizar los gastos que se deberán efectuar en el país en un determinado periodo de tiempo. Este documento legal se emite con la visión de los derechos públicos regulando la actividad financiera del estado. (Guerra, 2016)

Las autoridades del estado implementan el uso de un presupuesto general para poder alcanzar los objetivos del gobierno, dando prioridad a aquellas actividades más importantes y necesarias para el país, se da un desequilibrio en

el presupuesto cuando se plantea gastar más de lo que se planea generar de ingresos. (Cantuña, 2015)

Existe una alta dependencia de los ingresos fiscales, lo cual genera una insostenibilidad fiscal, pues es sostenible cuando los ingresos son mayores que los gastos públicos, pero cuando los precios internacionales de los productos tienden a caer o cuando existe escasez de los mismos, los países exportadores se verán afectados en sus ingresos y no logran cubrir sus gastos presupuestados, optando por el endeudamiento externo. (Almeida, 2017)

El desequilibrio en el presupuesto general es causa del déficit fiscal que se ha incrementado en los países en vías de desarrollo por la inestabilidad financiera que existe en los mismos, este fenómeno se puede observar a corto plazo por el decrecimiento del rendimiento en el sistema tributario externo, por tributación interna; generando reducción del ingreso fiscal que se trata de solucionar con el endeudamiento externo. (Martner, 1976)

También, tiene que haber producción para que se generen ingresos y con ellos realizar gastos, pues si estos ingresos se extraen del sector privado, deberá de existir mayor producción para generar más ingresos para que el gobierno pueda recaudar impuestos obteniendo ingresos y realizando gastos. Sin embargo, si la economía no crece y aumentan los impuestos, no habrá incentivos para invertir en el país. (Ochoa & Sanchez, 2019)

1.3 Aspectos Legales.

El argumento con el cual se expone la base legal de la investigación es bajo la Nueva Ley Orgánica de Educación Superior publicada en el Registro Oficial el 12 de Octubre del 2010 establece en su capítulo 3, artículo 13, literal n: Garantizar la producción de pensamiento y conocimiento articulado con el pensamiento universal (Asamblea Nacional, 2010)

Mientras que en términos de ingresos no petroleros para inversión en bienes públicos se basa en el capítulo cuarto, sección segunda de la Constitución del Ecuador.

“Art. 286.- Las finanzas públicas, en todos los niveles de gobierno, se conducirán de forma sostenible, responsable y transparente y procurarán la estabilidad económica. Los egresos permanentes se financiarán con ingresos permanentes. Los egresos permanentes para salud, educación y justicia serán prioritarios y, de manera excepcional, podrán ser financiados con ingresos no permanentes” (Asamblea Nacional, 2018)

CAPÍTULO II

ASPECTOS METODOLÓGICOS

2.1 Métodos.

Trabajo de investigación de carácter explicativo, en el cual se plantearon interrogantes que fueron contestados en los resultados.

El proceso explicativo planteó el entorno de los ingresos no petroleros y la forma en que este se relaciona con el gasto público ecuatoriano. Las evidencias empíricas de economistas como Wagner y Keynes tuvieron importancia en el desarrollo del estudio para poder evidenciar la relación entre las variables planteadas en la investigación.

Este estudio presenta una modalidad cuantitativa, debido a que se utilizaron datos numéricos en relación de las variables planteadas. Se propuso esta modalidad debido a que los datos debían ser cuantificados para obtener los resultados esperados en la investigación.

La presente metodología tutela la relación con el resultado registrado en el estudio, en la cual se exponen las posibles soluciones para las limitaciones políticas que se encontraron en la investigación.

2.1.1 Modalidad y Tipo de investigación.

En el presente trabajo de investigación se determinó mediante el método hipotético – deductivo, pues su aplicación está vinculada a varias metodologías.

El proceso hipotético – deductivo buscó plantear varias afirmaciones que encontramos como hipótesis, las cuales se pudieron deducir y de esta manera llegar a conclusiones. Verificando si las hipótesis eran aceptables o no en el presente estudio.

El hecho de conocer el cumplimiento de los ingresos no petroleros dentro de las funciones como contribuyente financiero, tiene importancia en el avance de la investigación para la implementación de propuestas para la rentabilidad en el gasto ecuatoriano.

2.2 Variables.

Para el estudio de la metodología de la presente tesis se sugirió las siguientes variables para su estudio

2.2.1 Variable Independiente:

Ingresos no petroleros de Ecuador

2.2.2 Variable Dependiente:

Gasto público ecuatoriano

2.3 Población y Muestra.

Como se indicó anteriormente, el presente estudio tuvo como población todo el territorio ecuatoriano, obteniendo datos publicados por el Banco Central del Ecuador.

2.4 Técnicas de Recolección de Datos.

Para la obtención de la presente tesis, se utilizó la observación sistemática, pues se recurrió a documentos históricos y bibliográficos, de modo que se adquirieron datos cuantitativos publicados por el Banco Central del Ecuador, con los cuales se desarrolló y se explicó la evolución del gasto público ecuatoriano; bajo el mismo criterio, se dió uso a la información más relevante en Eviews 10 para poder estimar la relación entre los ingresos no petroleros y el gasto público ecuatoriano. (Tabla 7)

2.5 Estadística Descriptiva o Inferencial.

La delimitación de influencia del presente estudio considera todo el territorio a nivel nacional como universo de la investigación, por lo cual es necesario el desarrollo de la prueba de raíz unitaria Dickey-Fuller Aumentada – DFA para evitar tener datos espurios en regresiones con series de tiempo estacionarias, se generará un modelo de vectores autorregresivos – VAR, se realizará la prueba de causalidad de Granger. Para obtener el tercer objetivo se desarrollará la prueba de cointegración de Johansen para estimar la relación causal existente entre los ingresos no petroleros y el gasto público ecuatoriano.

2.5.1 Cronograma de Actividades.

Para el desarrollo de la presente tesis se entabló un cronograma alrededor de diez meses (Tabla 8), en el cual se presentaron actividades tales como:

- Revisión bibliográfica 2 meses
 - Revisión de conceptos sobre los Ingresos No Petroleros, Política Económica, Cointegración, Causalidad, Raíz Unitaria y Vector Autorregresivo. 1 mes
 - Definición de la importancia de los ingresos no petroleros dentro de los ingresos totales y como este se relaciona con los gastos totales, las teorías de Keynes y Wagner. 1 mes
- Elaboración del I y II capítulo 1 mes
 - Revisión Bibliográfica
- Planteamiento del diseño metodológico 1 mes
- Elaboración del III capítulo 4 meses
- Elaboración del IV capítulo 1 mes
- Elaboración del V capítulo 1 mes

2.6 Materiales.

2.6.1 Recursos Bibliográficos:

- Biblioteca U.A.E.
- Páginas Web.
- Publicaciones en diferentes medios escritos (diarios, libros, artículos y revistas)

2.6.2 Materiales y Equipos:

- Computadora.
- Papel.
- C.D.
- Pendrive.
- Impresora.
- Scanner.

2.6.3 Recursos Humanos:

- Director de tesis.
- Tesista.

CAPÍTULO III

RESULTADOS

2.1 Determinar la Participación de los Ingresos No Petroleros Dentro del Ingreso Público Ecuatoriano.

Para determinar la participación de los ingresos no petroleros dentro del ingreso público ecuatoriano, se propuso medir la tasa de participación y la tasa de variación porcentual anual, para verificar la importancia de los ingresos no petroleros y la influencia que este ha tenido dentro del ingreso público total durante el periodo de análisis 1988 al 2017.

Para la extracción de la información se contó con la recolección de datos que han sido publicados por el Banco Central del Ecuador, lo cual contribuye a efectuar de manera eficiente el proceso de la metodología planteada en el trabajo de investigación.

2.1.1 Evolución de los Ingresos No Petroleros.

Entre los años 1988 a 1992 los ingresos no petroleros y los ingresos totales mantuvieron una relación estrecha y un poco homogénea, pues el estado se vio obligado a reducir el consumo interno para poder incrementar las exportaciones como método para aumentar los ingresos. Lo cual tuvo como consecuencia un retroceso en los avances sociales que se habían alcanzado.

En 1999 observamos una declinación en ambas curvas debido a una crisis económica que sufrió el país por la constante devaluación del sucre, teniendo que tomar medidas como la eliminación de subsidios, privatizando de empresas públicas y para enero del año 2000 se impulsó la dolarización logrando un aumento en los ingresos del país.

Durante el período de los años 2000 - 2006 existieron varios cambios en el gobierno, sin embargo, se obtuvo una estabilidad de precios y se incrementaron las exportaciones petroleras, logrando que la curva de ingresos totales mantenga un crecimiento constante, mientras que la curva de ingresos no petroleros se

mantiene por debajo de la curva de los ingresos totales con menor crecimiento, pero con una relación ceñida.

A partir del año 2008 la curva de los ingresos totales tuvo un crecimiento muy notorio por el aumento de la inversión extranjera, esto hizo que la relación entre ambas curvas sea más amplia en comparación con los años anteriores. Sin embargo, los ingresos no petroleros también tuvieron un incremento debido al constante crecimiento en las exportaciones no petroleras. (Gráfico 1)

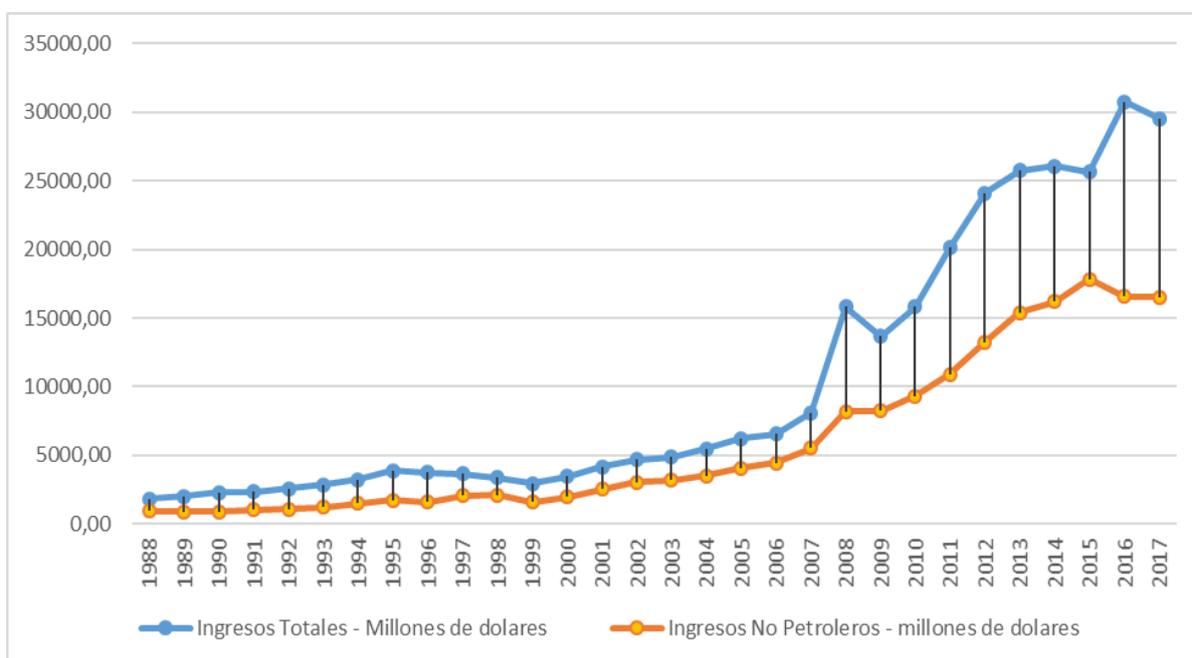


Gráfico 1 Ingresos Totales e Ingresos No Petroleros - Millones de dólares

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado: La Autora, 2020

En el año 2008 se obtuvo un incremento del 95,8% en los ingresos totales por la inversión extranjera, mejor sistema de recaudación tributaria y además se obtuvo un crecimiento del 48,9% en los ingresos no petroleros, esto se dio por el incremento de las exportaciones tradicionales ecuatorianas.

En el año 2015 se dio una disminución de -1,7% en la curva de los ingresos totales por la caída del precio del petróleo, mientras que la curva de los ingresos no petroleros incremento con el 10% por las exportaciones no petroleras.

Cabe mencionar que para el año 2017 se captó disminución de -4% en los ingresos totales y de -0,4% en los ingresos no petroleros debido al aumento de las importaciones. (Gráfico 2)

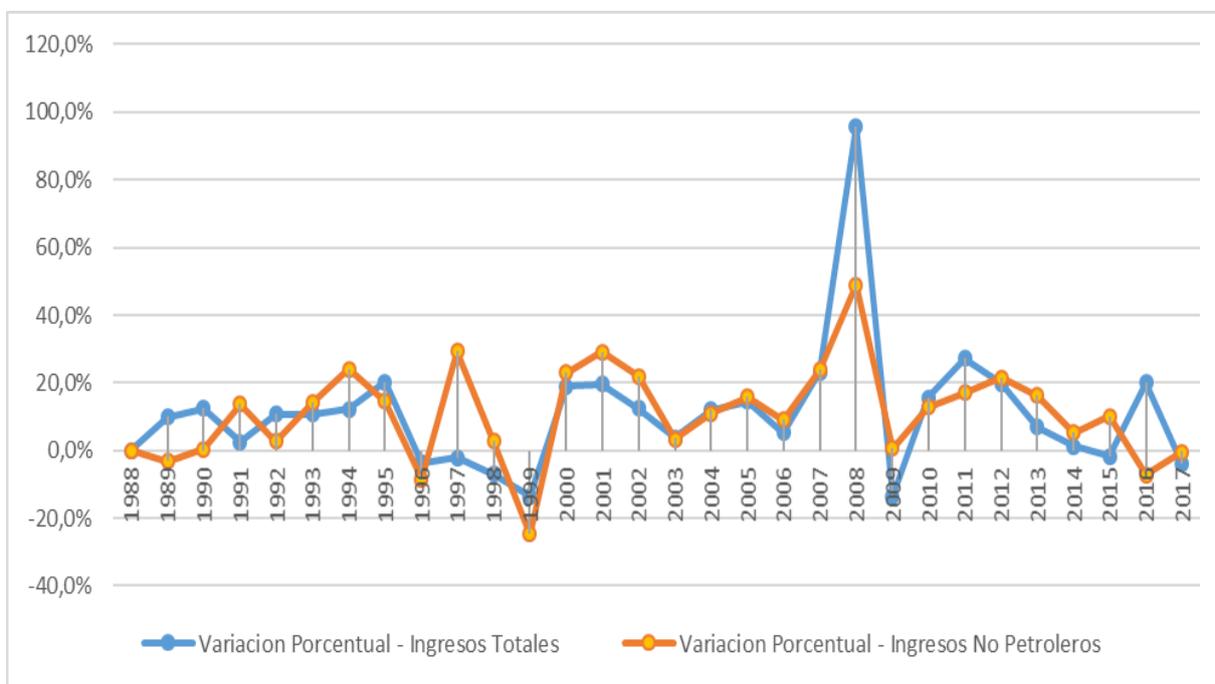


Gráfico 2 Variación porcentual de los Ingresos Totales e Ingresos No Petroleros

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado: La Autora, 2020

2.1.2 Participación de los Ingresos No Petroleros en los Ingresos Públicos.

La participación de los ingresos no petroleros dentro de los ingresos totales durante el período 1988 – 2017 ha sido significativa, aunque cabe mencionar que en el año 1990 se muestra una participación del 40%, siendo este el menor porcentaje de participación en el periodo estudiado.

Sin embargo, para el año 2015 se captó una participación del 70%, convirtiéndolo en el año con mayor porcentaje de participación de los ingresos no

petroleros dentro de los ingresos totales. Esto ocurrió por la incrementación de las exportaciones no petroleras y aumento del consumo en los hogares ecuatorianos.

A pesar de haber tenido puntos bajos y altos en la participación de los ingresos no petroleros dentro de los ingresos totales, podemos observar que no existen rangos menores al 40% de participación, además para el año 1988 podemos observar el 51% y para el año 2017 un 56% de participación, demostrando que su crecimiento ha sido constante y que además su relación se ha encontrado muy ceñida. (Gráfico 3)

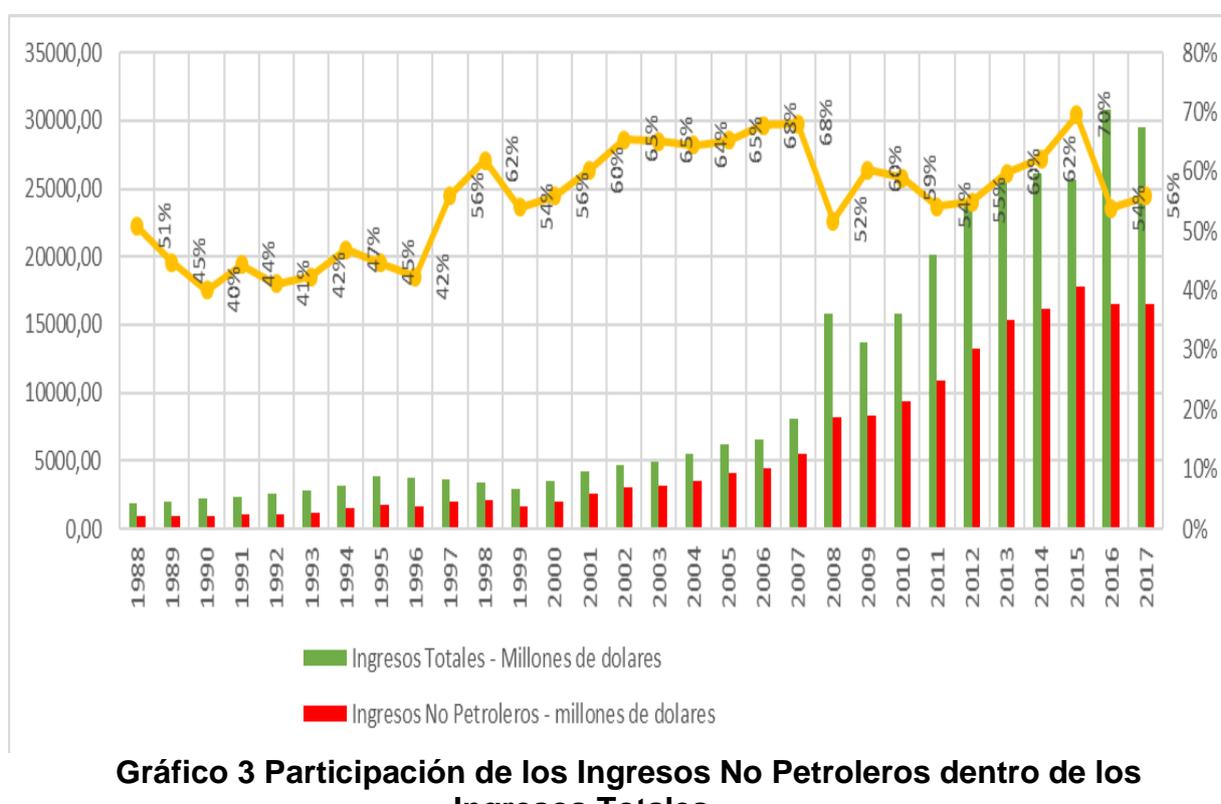


Gráfico 3 Participación de los Ingresos No Petroleros dentro de los Ingresos Totales

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado: La Autora, 2020

2.2 Establecer la Evolución del Gasto Público Ecuatoriano.

Para establecer la evolución del gasto público ecuatoriano, se optó por medir la variación porcentual de los gastos anuales durante el periodo establecido en el presente estudio.

Los datos se obtuvieron de los boletines mensuales y anuales publicados en la página web del Banco Central del Ecuador, para poder desarrollar un análisis de la evolución que ha tenido el gasto público ecuatoriano.

Durante el gobierno del presidente Jamil Mahuad (1998 – 2000) observamos disminución en la curva de los gastos públicos con las siguientes variaciones; para el año 1998 de -4,4%, para el año 1999 de -7,9% y para el año 2000 un pequeño crecimiento con un -5,6%, este decrecimiento en la inversión de los gastos públicos se vio obligada por la crisis financiera que atravesaba el país y por ende se hicieron recortes entre los cuales encontramos la eliminación de subsidios en el gas, combustible y electricidad.

En el año 2008, el estado ecuatoriano incremento la inversión en el gasto público con un 73%, pues el gobierno invirtió en infraestructura, educación, salud y en el sector agropecuario. Se mantuvo con altas y bajas hasta el año 2014 con el 7%, esto se llevó a cabo por la inversión en sueldos, subsidios y educación superior.

Sin embargo, para el año 2015, la inversión en el gasto público fue menor, con el -12,6%, por la disminución en los ingresos totales debido a la caída del precio del petróleo, mientras que para el año 2016 por el terremoto que vivió el país, el gasto creció al 6,4% para reedificar la infraestructura en las provincias afectadas.

En el año 2017 la inversión en el gasto publico disminuyo con un -4% por un recorte en el presupuesto general, pues el estado tendría que pagar los intereses de las deudas adquiridas. (Gráfico 4)

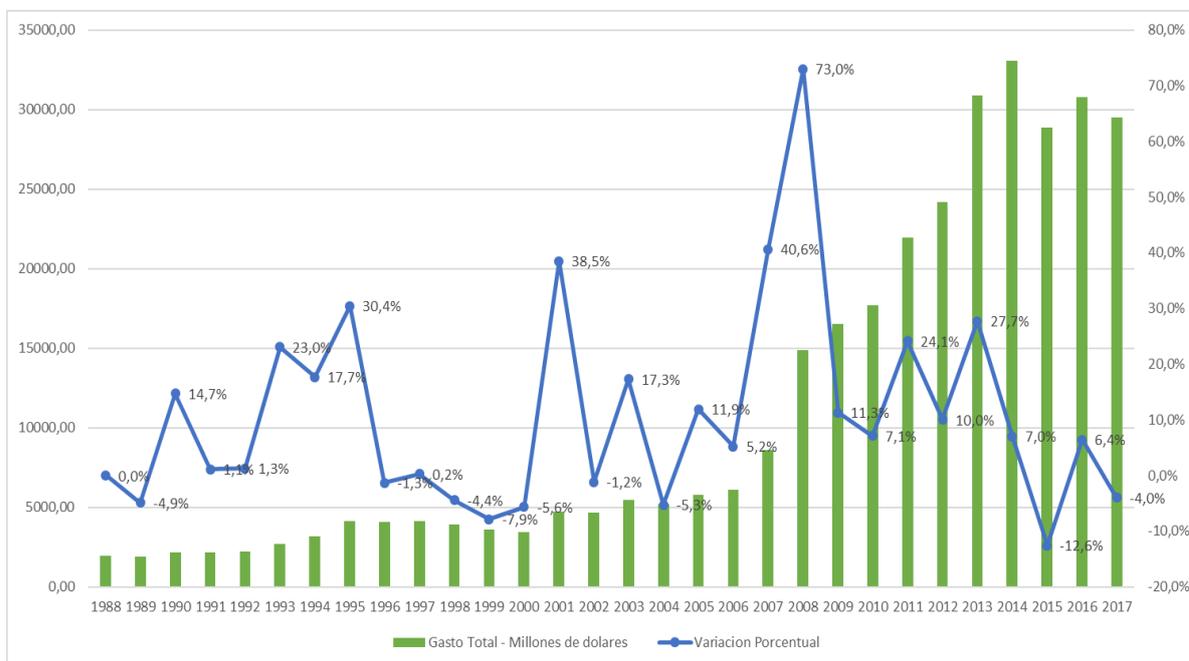


Gráfico 4 Evolución del Gasto Público Ecuatoriano

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado: La Autora, 2020

2.3 Estimar la Relación Causal Existente Entre los Ingresos No Petroleros y el Gasto Público Ecuatoriano.

Para poder evaluar el criterio de tendencia determinística o no determinística se desarrolló la prueba de raíz unitaria Dickey-Fuller Aumentada (DFA) para evitar tener datos espurios. Con esta prueba se obtuvo como resultado que las variables si aceptan la hipótesis nula, demostrando que los ingresos no petroleros (Tabla 1) y el gasto público, son series que tienen raíz unitaria que son no estacionarias, debido a los cambios que ambas variables pueden tener a través del tiempo. (Tabla 2)

Tabla 1 Prueba de Raíz Unitaria Ingresos No Petroleros

Hipótesis nula: INGRESOS_NO_PETROLEROS___MILLONES_DE_DOLARES has a unit root		
Exogenous: Constante		
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=7)		
	t-Statistic	Prob.*
Test estadístico Dickey – Fuller Aumentado	1.343199	0.9983
Test critical values:	1% level	-3.670170
	5% level	-2.963972
	10% level	-2.621007

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado: La Autora, 2020

Tabla 2 Prueba de Raíz Unitaria Gasto Público

Hipótesis Nula: GASTO_TOTAL___MILLONES_DE_DOLARES has a unit root		
Exógenos: Constante		
Lag Length: 5 (Automatic - based on SIC, maxlag=7)		
	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.805579	0.0083
Test critical values:	1% level	-3.724070
	5% level	-2.986225
	10% level	-2.632604

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado: La Autora, 2020

Para determinar el Vector Autorregresivo (VAR) es indispensable establecer el nivel óptimo de rezago, en el cual se define la relación entre los ingresos no petroleros y el gasto público ecuatoriano. Por ende, al momento de establecer el rezago, se desarrolló la prueba de verosimilitud para verificar si ambos modelos se ajustan, las normas de error de predicción final y los estadísticos Akaike, Schwarz y Hannan-Quinn, estos criterios deben de presentar una relación entre sí; en el caso de Ecuador luego de realizar las pruebas mencionadas logramos encontrar el tercer rezago como óptimo por ley de parsimonia. (Tabla 3)

Tabla 3 Criterios de selección del Orden de Rezago - VAR INP - GP

VAR Lag Order Selection Criteria						
Variables endógenas: GASTO_TOTAL___MILLONES_DE_DOLARES						
INGRESOS_NO_PETROLEROS___MILLONES_DE_DOLARES						
Variables exógenas: C						
Date: 09/13/20 Time: 14:09						
Sample: 1988 2018						
Included observations: 21						
Lag	LogL	LR	FPE	AIC	SC	HQ
0	-406.1009	NA	2.60e+14	38.86675	38.96623	38.88834
1	-365.4445	69.69677	7.95e+12	35.37566	35.67410	35.44043
2	-359.9563	8.362849	7.00e+12	35.23394	35.73133	35.34188
3	-348.3452	15.48152*	3.51e+12	34.50907	35.20541	34.66019
4	-344.0451	4.914357	3.64e+12	34.48049	35.37579	34.67479
5	-336.6856	7.009032	2.96e+12	34.16054	35.25480	34.39802
6	-332.5289	3.167078	3.51e+12	34.14561	35.43882	34.42627
7	-328.4132	2.351829	4.73e+12	34.13459	35.62676	34.45843
8	-314.1791	5.422483	3.06e+12	33.15992	34.85105	33.52694
9	-289.2397	4.750375	1.26e+12*	31.16568	33.05577	31.57588
10	762.6538	0.000000	NA	68.63369*	66.54465*	-68.18032*

* indicates lag order selected by the criterion
 LR: sequential modified LR test statistic (each test at 5% level)
 FPE: Final prediction error
 AIC: Akaike information criterion
 SC: Schwarz information criterion
 HQ: Hannan-Quinn information criterion

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado: La Autora, 2020

Para identificar la causalidad de las variables se desarrolló la prueba de causalidad de Granger, en la cual para el caso de Ecuador se muestran los resultados con una causalidad bidireccional, además se rechazan las hipótesis nulas con el 5% de nivel de confianza, además indica que el ingreso no petrolero no causa al gasto público y que el gasto público no causa al sentido de Granger al ingreso no petrolero. (Tabla 4)

Tabla 4 Prueba de Causalidad de Granger - VAR GP - INP

VAR Granger Causality/Block Exogeneity Wald Tests			
Date: 09/13/20 Time: 14:14			
Sample: 1988 2018			
Included observations: 28			
Variable dependiente: GASTO_TOTAL__MILLONES_DE_DOLARES			
Excluded	Chi-sq	Df	Prob.
INGRESOS_NO_PETROLEROS__MILLONES_DE_DOLARES	22.44264	3	0.0001
All	22.44264	3	0.0001
Variable independiente: INGRESOS_NO_PETROLEROS__MILLONES_DE_DOLARES			
Excluded	Chi-sq	Df	Prob.
GASTO_TOTAL__MILLONES_DE_DOLARES	7.832000	3	0.0496
All	7.832000	3	0.0496

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado: La Autora, 2020

La tabla de Test de Cointegración de Johansen - resumen de supuestos, muestra las cuatro distinciones de cointegración para realizar la prueba de la traza y la del Maximun Eigenvalue, las cuales son de no tendencia determinística en los datos, tendencia determinística lineal en los datos y la tendencia determinística cuadrática en los datos, para el proceso de la investigación se seleccionará la intercepción en la ecuación de cointegración (CE) y la de no tendencia en el VAR para la de tendencia determinística lineal en los datos de ambos casos. (Tabla 5)

Tabla 5 Test de Cointegración de Johansen - Resumen de Supuestos

Date: 09/13/20 Time: 14:15					
Sample: 1988 2018					
Included observations: 27					
Series: GASTO_TOTAL___MILLONES_DE_DOLARES					
INGRESOS_NO_PETROLEROS___MILLONES_DE_DOLARES					
Lags interval: 1 to 3					
Selected (0.05 level*)					
Number of Cointegrating Relations by Model					
Data Trend:	None	None	Linear	Linear	Quadratic
Test Type	No Intercept No Trend	Intercept No Trend	Intercept No Trend	Intercept Trend	Intercept Trend
Trace	1	1	1	1	0
Max-Eig	1	1	1	1	0
*Critical values based on MacKinnon-Haug-Michelis (1999)					

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado: La Autora, 2020

El test de cointegración de Johansen se muestra con un nivel de 5% de confianza, como resultado valida una relación de cointegración y de la prueba de Maximun EigenValue, teniendo como conclusión que existe al menos un solo vector o relación de cointegración para el caso de estudio en Ecuador. (Tabla 6)

Tabla 6 Test de Cointegración de Johansen GP - INP

Date: 09/13/20 Time: 14:16				
Sample (adjusted): 1992 2018				
Included observations: 27 after adjustments				
Trend assumption: Linear deterministic trend				
Series: GASTO_TOTAL__MILLONES_DE_DOLARES				
INGRESOS_NO_PETROLEROS__MILLONES_DE_DOLARES				
Lags interval (in first differences): 1 to 3				
Prueba de rango de cointegración sin restricciones				
Hypothesize				
d		Trace	0.05	
No. of CE(s)	Eigenvalue	Statistic	Critical Value	Prob.**
None *	0.475937	17.97935	15.49471	0.0207
At most 1	0.019564	0.533459	3.841466	0.4652
Trace test indicates 1 cointegrating eqn(s) at the 0.05 level				
* denotes rejection of the hypothesis at the 0.05 level				
**MacKinnon-Haug-Michelis (1999) p-values				
Unrestricted Cointegration Rank Test (Maximum Eigenvalue)				
Hypothesize				
d		Max-Eigen	0.05	
No. of CE(s)	Eigenvalue	Statistic	Critical Value	Prob.**
None *	0.475937	17.44589	14.26460	0.0152
At most 1	0.019564	0.533459	3.841466	0.4652
Max-eigenvalue test indicates 1 cointegrating eqn(s) at the 0.05 level				
* denotes rejection of the hypothesis at the 0.05 level				
**MacKinnon-Haug-Michelis (1999) p-values				

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado: La Autora, 2020

DISCUSIÓN

Como hace énfasis Meza (2016) en determinar que la política de ingresos y gastos ha tenido una gran orientación hacia el sector social, además que debe de existir cambios en la política fiscal, social e internacional, el presente estudio muestra la importancia de dirigir los ingresos no petroleros hacia el gasto público.

El presente trabajo de investigación concuerda con lo establecido por Quinde et al. (2018) que indica que las variables de ingresos y gastos se mueven conjuntamente a lo largo del tiempo y que además la variable gasto público presenta una relación bidireccional.

Para la activación del gasto público, es importante que exista un buen manejo como parte de la política fiscal ecuatoriana a partir de la evolución de la responsabilidad tributaria analizando el gasto público, demostrando el incremento de la gestión del Servicio de Rentas Internas en recaudación tributaria, así como mejorar la calidad de vida de la población. (Cordero, 2015)

En cuanto a la relación de los ingresos no petroleros y el gasto público, Supe (2018) nos indica que las variables se relacionan cuando a medida que una variable aumenta o disminuye, la otra variable también lo hace. Demostrando que además de que las variables se relacionan entre sí, observamos que el gasto público tiene dependencia de los ingresos no petroleros.

CONCLUSIONES

La investigación realizada aprueba la hipótesis propuesta, la cual indica que el gasto público ecuatoriano presenta una relación bidireccional, debido a la participación y aporte de los ingresos no petroleros.

El presente estudio explica de qué forma los ingresos no petroleros aportan de manera significativa dentro de los ingresos totales que tiene un país.

Las exportaciones no petroleras han aportado en el ingreso total del país, abarcando con ciertos gastos necesarios, especialmente cuando han existido bajas en el precio del barril del petróleo internacionalmente.

Los gobiernos que han existido durante el periodo de estudio han cometido errores en cuanto a la administración de los ingresos no petroleros, lo cual ha ocasionado que se tomen medidas drásticas.

A pesar de los errores que han sido cometidos dentro de la administración de los ingresos no petroleros, estos han mantenido un margen de participación en los ingresos totales.

La inestabilidad financiera en los países en vías de desarrollo ocasiona que exista desequilibrios en el presupuesto general del estado, provocando que las metas trazadas por un gobierno, no se cumplan o puedan quedar obras inconclusas.

El gasto público ha pasado por una serie de procesos, evolucionando según el estado económico que este atravesando el país, pues cuando ha existido crisis económica, el estado tiende a disminuir su inversión en los gastos públicos.

El estado debe de invertir en el gasto público y proveer servicios de calidad para que la sociedad pueda generar ingresos, aplicando la teoría de Wagner sobre los ingresos y gastos.

Existe una relación entre los ingresos no petroleros y el gasto público ecuatoriano, el cual lo podemos observar en los resultados de la investigación.

RECOMENDACIONES

Elaborar un libro que argumente la importancia de los ingresos no petroleros en los países en vías de desarrollo.

Analizar la importancia de invertir los ingresos en el gasto público, y determinar los sectores que necesitan mayor inversión para que estos sean canalizados de forma eficiente.

Elaborar un artículo que explique la importancia de las exportaciones no petroleras en los países en vías de desarrollo.

Elaborar un artículo en el que determine las pautas necesarias para la elaboración de un presupuesto general de un país y esclarecer cómo se podría evitar un desequilibrio en el mismo.

Determinar los alcances en los ingresos totales que se podrían obtener con una buena administración de los ingresos no petroleros.

Analizar el periodo (1998 – 2000) en el cual se eliminaron los subsidios y se privatizaron empresas públicas en el caso de Ecuador y verificar cual sería el estado económico del país si esta medida aun estaría vigente.

Evaluar los errores cometidos en la administración de los ingresos no petroleros y explicar de qué forma se podrían haber evitado estos sucesos en la historia económica del país.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- Almeida, A. (2017). *El Petroleo y la Sostenibilidad Fiscal en el Ecuador*. Trabajo de Titulacion , Colegio de Administracion y Economia , Quito. Recuperado el 25 de enero de 2020, de <http://repositorio.usfq.edu.ec/bitstream/23000/6802/1/134615.pdf>
- Alvarez, J. (1970). Politica Fiscal y desarrollo economico. *Dialnet*, 68. Recuperado el 25 de enero de 2020, de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/2496783.pdf>
- Arevalo, G. (15 de septiembre de 2014). Ecuador: economia y politica de la revolucion ciudadana, evolucion preliminar. *Revistas UPTC*. Recuperado el 15 de enero de 2020, de <https://revistas.uptc.edu.co/index.php/cenes/article/view/3104/5112>
- Asamblea Nacional. (2010). LEY ORGANICA DE EDUCACION SUPERIOR. 64. Recuperado el 27 de enero de 2020, de https://www.educacionsuperior.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/03/LEY_ORGANICA_DE_EDUCACION_SUPERIOR_LOES.pdf
- Asamblea Nacional. (1 de agosto de 2018). Constitucion de la Republica del Ecuador. 222. Recuperado el 22 de enero de 2020, de <http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/09/Constitucion-de-la-Republica-del-Ecuador.pdf>
- Banco Central. (2017). *Banco Central del Ecuador*. Recuperado el 26 de febrero de 2019, de Sector Fiscal: <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/IEMeusual/metodologia/esf4taed.pdf>
- Bauren, M. y. (2013). Relacion entre composicion del gasto publico y crecimiento economico de los paises de America Latina. *redalyc*, 65-87. Recuperado el 11 de Enero de 2020, de <https://www.redalyc.org/pdf/877/87731335007.pdf>
- Becerra, P. S. (Enero de 2019). Analisis de la Evolucion de las exportaciones no petroleras de Ecuador, 2008-2018. 48. Esmeraldas, Ecuador. Recuperado el 12 de Septiembre de 2019, de <https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:E4DW51TeeCIJ:sc>

holar.google.com/+INGRESOS+NO+PETROLEROS+definiciones&hl=es&as_sdt=0,5

- Beuren, M. y. (Junio de 2014). Relacion entre composicion del gasto publico y crecimiento economico de los paises de America Latina. *Dialnet*, 31-32. Recuperado el 17 de enero de 2020, de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4776646.pdf>
- Bulacio, J. (2000). La Ley de Wagner y el gasto publico en Argentina. Argentina. Recuperado el 11 de Enero de 2020, de https://aaep.org.ar/anales/pdf_00/BULACIO.PDF
- Cantuña, F. (2015). *La politica fiscal como instrumento de estabilidad y crecimiento bajo un esquema de dolarizacion. caso Ecuador. Periodo 2000 - 2012*. Tesis de Maestria, Universidad Andina Simon Bolivar , Area de estudios Sociales y Globales, Quito. Recuperado el 8 de junio de 2020, de <http://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/4831/1/T1842-MRI-Cantu%C3%B1a-La%20politica.pdf>
- Carlosama, W., & Ramos, K. (2018). *Analisis del financiamiento del gasto publico del presupuesto general del estado*. Recuperado el 10 de noviembre de 2019, de <https://repositorio.espe.edu.ec/bitstream/21000/14593/1/T-ESPE-057759.pdf>
- Carrillo, P. (2015). Efectos maroeconomicos de la politica fiscal en Ecuador 1993-2009. *Analitika*, 9, 31. Recuperado el 16 de enero de 2020, de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Revistas/Analitika/Anexos_pdf/Analit_09/2.pdf
- Casas, J. M. (2016). Los impuestos recaudados por el servicio de rentas internas, periodo 2005-2014, y su incidencia en los ingresos del sector publico no financiero ecuatoriano. 185. Loja, Ecuador. Recuperado el 12 de Septiembre de 2019, de <http://192.188.49.17/jspui/bitstream/123456789/10154/1/TESIS%20JOHANNA%20MARIBEL%20CRUZ%20CASAS.pdf>
- Cordero, P. (2015). *Analisis del manejo del gasto social como parte de la politica fiscal ecuatoriana en el periodo del 2008 al 2014*. Tesis, Universidad del Azuay, Facultad de ciencias de la administracion , Azuay . Recuperado el 28 de mayo de 2020, de <http://dspace.uazuay.edu.ec/bitstream/datos/5293/1/11672.pdf>

- Cruz, J. (2016). Los impuestos recaudados por el servicio de rentas internas, periodo 2005-2014, y su incidencia en los ingresos del sector publico no financiero ecuatoriano. 185. Loja, Ecuador. Recuperado el 12 de Septiembre de 2019, de <http://192.188.49.17/jspui/bitstream/123456789/10154/1/TESIS%20JOHANNA%20MARIBEL%20CRUZ%20CASAS.pdf>
- Cruz, J. L. (Marzo de 2015). *Repositorio Nacional en Ciencia Y Tecnologia*. Recuperado el 2019, de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/7919/1/TESIS%20FINAL%20CORREGIDO.pdf>
- DeLong, B. (2006). Friedman y Keynes. *El Pais*. Recuperado el 11 de Enero de 2020, de https://elpais.com/diario/2006/12/03/negocio/1165155264_850215.html
- Dhrifi, A. (agosto de 2018). Gastos en salud, crecimiento economico y mortalidad infantil: antecedentes de paises desarrollados y en desarrollo. *CEPAL*(125). Recuperado el 16 de enero de 2020, de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43992/1/RVE125_Dhrifi.pdf
- Ebaidalla, M. (2013). Causality between Government Expenditure and National Income: Evidence from Sudam. *Journal of Economic Cooperation and Development*, 61-76. Recuperado el 10 de noviembre de 2019, de https://www.researchgate.net/profile/Ebaidalla_Ebaidalla/publication/283504103_Causality_between_Government_Expenditure_and_National_Income_Evidence_from_Sudan/links/563c248108ae34e98c47e3f9.pdf
- Espinoza, M. L. (2016). Políticas de ingresos y gastos publicos en el Ecuador periodo 2008-2013. Guayaquil, Ecuador. Recuperado el 21 de octubre de 2019, de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/10014/1/Tesis%2c%20Eco.%20Maria%20Luisa%20Meza%20Espinoza.pdf>
- Gomez, W. (2004). *Gasto publico...¿y crecimiento economico?: una reflexion sobre el gasto publico en Colombia y sus efectos sobre el crecimiento economico*. Recuperado el 11 de Enero de 2020, de http://tesis.udea.edu.co/bitstream/10495/6768/1/GomezWilman_2004_GastoPublicoCrecimiento.pdf

- Guerra, E. D. (2016). *Presupuesto, gasto publico y compra publica responsable en Ecuador*. Quito: Revista de Derecho. Recuperado el 23 de enero de 2020, de <http://revistas.uasb.edu.ec/index.php/foro/article/viewFile/462/456>
- Haro, M. (2002). *La politica fiscal ecuatoriana, a partir de la dolarizacion*. Tesis de Maestria, Universidad Andina Simon Bolivar, Quito. Recuperado el 16 de enero de 2020, de <http://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/2334/1/T0199-MRI-Haro-La%20pol%c3%adica.pdf>
- Hernández, J. (2009). La composicion del gasto publico y el crecimiento economico. *redalyc*, XXIV(55), 77-102. Recuperado el 11 de Enero de 2020, de <https://www.redalyc.org/pdf/413/41311453005.pdf>
- Howell, V. (2001). *La politica tributaria en los paises en desarrollo*. Fondo Monetario Internacional , Relaciones Externas del FMI, Washington D.C. Recuperado el 25 de enero de 2020, de <https://www.imf.org/external/pubs/ft/issues/issues27/esl/issue27s.pdf>
- IDE. (28 de Septiembre de 1989). Seminario sobre Gestion del Gasto Publico y Programacion de Inversiones. *CEPAL*. Recuperado el 18 de enero de 2020, de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/18683/S8900635_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Iglesias, L., Barcia, F., & Holguin, A. (20 de junio de 2017). Evolucion del presupuesto general del estado ecuatorano periodo 2010-2015. *Dialnet*, 3(3), 27. Recuperado el 8 de noviembre de 2019, de <https://dialnet.unirioja.es/download/articulo/6244053.pdf>
- Jaen-Garcia, M. (octubre-diciembre de 2017). Relacion entre los gastos e ingresos del gobierno en España, 1958-2014. *Dialnet*, 20(45), 25-49. Recuperado el 10 de noviembre de 2019, de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6587903>
- Leime, P. (2017). Analisis comparativo de la politica fiscal en el Ecuador periodos: 2000-2006, 2007-2015. *dspace*, 80. Recuperado el 10 de Noviembre de 2019, de <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/11157/1/T-UCE-0005-129-2017.pdf>
- Levy, N. (Septiembre- Diciembre de 2016). Política fiscal y desequilibrios económicos: el impacto de la composición del gasto público sobre el

- crecimiento de la economía mexicana¹. *Economíaunam*, 13(39).
Recuperado el octubre de 2019, de
http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-952X2016000300082
- Lopez, D. R. (diciembre de 2014). Desarrollo economico y gasto publico de las entidades federativas en Mexico: Analisis de cointegracion en panel y la ley de Wagner. *Scielo*, 23(2). Recuperado el 17 de enero de 2020, de
http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-10792014000200001
- Macias, M. (2016). *Los impuestos administrados por el servicio de rentas internas y el gasto publico en el Ecuador, periodo 2009 - 2013*. tesis de maestria, Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Economicas, Guayaquil. Recuperado el 8 de junio de 2020, de
<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/10013/1/Tesis%20Ing.Marjorie%20Macias%20.pdf>
- Mares, A. I. (2009). *Introduccion a las finanzas publicas*. Cartagena de Indias, Colombia. Recuperado el 26 de Febrero de 2019, de
https://licenciaturaap.files.wordpress.com/2012/02/introduccion_finanzas_publicas-de-alberto-ibarra-mares.pdf
- Martner, G. (1976). *Planificacion y presupuesto por programas*. 541. Mexico: CEPAL. Recuperado el 23 de enero de 2020, de
<https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/1582/S35172159PL.pdf?sequence=1>
- Mendieta, M. (2016). *Las excenciones tributarias: su efecto en los sectores productivos y en el presupuesto general del Estado*. Maestria, Instituto de altos estudios nacionales Servicios de Rentas Internas , Facultad de ciencias economicas y administrativas , Cuenca. Recuperado el 28 de mayo de 2020, de
<https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/25582/1/TESIS.pdf>
- Mita, G. y. (Octubre de 2015). Ley de Wagner y Keynes: El caso de Bolivia. *Econstor*(11/15). Recuperado el 11 de Enero de 2020, de
<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/176615/1/2015-10.pdf>
- Molina, G., & Gantier, M. (2016). Causalidad entre el gasto de Gobierno y el ingreso nacional: el caso de Bolivia. *Scielo*(25). Recuperado el 10 de

- noviembre de 2019, de
http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2074-47062016000100003
- Moreno, S. P. (Junio de 2014). J. M. Keynes: Crecimiento Economico y Distribucion del Ingreso. *Revista de Economia Institucional*. Recuperado el 26 de febrero de 2019, de
http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-59962014000100019
- Mostajo, R. (Mayo de 2000). Gasto social y deistribucion del ingreso: caracterizacion e impacto redistributivo en paises seleccionados de America Latina y El Caribe. *CEPAL*. Recuperado el 11 de Enero de 2020, de
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/7603/S2000586_es.pdf?sequence=1
- Musgrave, R. A. (1958). *Classics in the theory of Public Finance*. New York. Recuperado el 26 de febrero de 2019, de <http://desmarais-tremblay.com/Resources/Musgrave%20Peacock%201958%20Classics%20in%20the%20Theory%20of%20Public%20Finance.pdf>
- November, A. (1990). *Nuevas tecnologias y transformaciones socioeconomicas* (Primera ed.). (H. Devos, Trad.) Madrid. Recuperado el 25 de enero de 2020, de
https://books.google.com.ec/books?id=IN2Hn57JA_cC&pg=PA136&lpg=PA136&dq=presupuesto+general+del+estado+en+paises+en+vias+de+desarrollo&source=bl&ots=DSW-dQUoDR&sig=ACfU3U0NxaxvbLzLRi4raSSFZYDdj3jszA&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwiD-6qQIZ_nAhURw1kKHfjpAt8Q6AEwCXoE
- OCDE. (Octubre de 2008). La politica fiscal como herramienta de desarrollo en America Latina. (O. p. Economico, Ed.) *Sintesis*. Recuperado el 25 de enero de 2020, de <https://www.oecd.org/dev/41578326.pdf>
- Ochoa, M., & Sanchez, K. (2019). *El presupuesto general del estado, su deficit y el endeudamiento publico. periodo 2008-2018*. Tesis, Universidad de Guayaquil, Facultad de ciencias economicas, Guayaquil. Recuperado el 1 de junio de 2020, de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/40893/1/T->

OCHOA%20MARTINEZ%20MARIA%20JOSE%20Y%20%20SANCHEZ%20MORAN%20KATHERINE.pdf

- Pinilla, D. M. (2013). Gasto publico y crecimiento economico. un estudio empirico para America Latina. *Scielo*, 32(59). Recuperado el 18 de Enero de 2020, de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-47722013000100009
- Quinde, V., Saldaña, M., Bueno, M., & Alvarado, F. (2018). Evidencia Empirica de Relacion Causal entre los Ingresos Tributarios y el Gasto Publico. Caso Ecuador. Recuperado el 25 de noviembre de 2019
- Ramirez, E. (2016). Causalidad entre ingresos y gastos públicos en Mexico. *ELSEVIER*, 401, 40-56. doi:10.1016/j.ecin.2016.11.003
- Ramirez, E., & Lopez, F. (julio-diciembre de 2016). La relacion de los ingresos y gastos en el nivel subnacional en Mexico: 1989-2014. *Dialnet(2)*, 111-138. Recuperado el 10 de noviembre de 2019, de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5928245>
- Ruiz, J. S. (2008). *Finanzas Publicas Territoriales*. Bogota: Escuela Superior de Administracion Publica. Recuperado el 23 de enero de 2020, de <https://www.esap.edu.co/portal/wp-content/uploads/2017/10/6-Finanzas-Publicas-Territoriales.pdf>
- Supe, W. (2018). *La politica fiscal y sus implicaciones en el crecimiento economico del Ecuador en el periodo 2010-2016*. Maestria, Universidad Tecnica de Ambato, Facultad de contabilidad y auditoria , Ambato. Recuperado el 28 de Mayo de 2020, de <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/28045/1/T4276M.pdf>
- Uribe, R. U. (2000). El gasto publico: una reduccion bien dificil. *Revista Semestre Economico*, 3(6), 62-86. Recuperado el 1 de Junio de 2020, de <https://revistas.udem.edu.co/index.php/economico/article/download/1418/1489/>
- Viscarra, H. (Octubre de 2010). Efectos del gasto e inversion publica en el crecimiento economico del Ecuador. Ecuador. Recuperado el 11 de Enero de 2020, de <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/3128/1/TFLACSO-2010HSVA.pdf>

Vuletin, G. J. (2003). Sostenibilidad de las políticas fiscales, Exogeneidad y causalidad entre ingresos y gastos para las provincias argentinas. *Docplayer*, *IL*(1), 44. Recuperado el 10 de Septiembre de 2019, de <https://docplayer.es/25113675-Sostenibilidad-de-las-politicas-fiscales-exogeneidad-y-causalidad-entre-ingresos-y-gastos-para-las-provincias-argentinas-1.html>

APÉNDICE

Tabla 7 Descripción Metodológica de las Variables

Tipo de Variables		Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Tipo de Medición	Instrumentos de Medición
Independiente	Ingresos no Petroleros	Los ingresos no petroleros expresan parte del presupuesto general del estado. A través de la medición del gasto público mediante recolección de datos publicados por el Banco Central del Ecuador.	Ingresos No Petroleros de Ecuador	IVA, ICE, a la renta, arancelarios, otros impuestos, contribuciones a la seguridad social y otros.	Cuantitativa	Observación Sistemática
Dependiente	Gasto Público		Gasto Público Ecuatoriano	Servicios generales, educación y cultura, salud y desarrollo comunal, desarrollo agropecuario, transporte y comunicaciones, servicio de la deuda y otros	Cuantitativa	Observación Sistemática

Fuente: La Autora, 2020

Tabla 8 Cronograma de Actividades

Actividades	Meses									
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.Revisión Bibliográfica	■	■								
2. Elaboración del I y II capítulo			■							
3. Planteamiento del diseño metodológico				■						
4. Elaboración del III capítulo					■	■	■	■		
5. Elaboración del IV capítulo									■	
6. Elaboración del V capítulo										■

Fuente: La Autora, 2020