



**UNIVERSIDAD  
DEL AZUAY**

**UNIVERSIDAD DEL AZUAY**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN**

**ESCUELA DE ECONOMÍA**

**“Análisis del impacto del gasto público del Gobierno Central en la balanza  
comercial en el Ecuador. Periodo 2002 – 2017”**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO  
DE ECONOMISTA, MENCIÓN EN ECONOMÍA EMPRESARIAL**

**AUTOR: CARLOS JOAQUÍN CRESPO**

**DIRECTOR: ECON. LUIS TONON ORDÓÑEZ**

**CUENCA, ECUADOR**

**2019**

## **Dedicatoria**

A mis padres, Priscila y Juan Manuel, por ser el ejemplo más claro de superación y esfuerzo. A mis hermanos y a Viviana, por su cariño y apoyo incondicional; cada uno de ustedes ha sido un pilar fundamental para culminar este reto.

## **Agradecimientos**

A Dios y a la Virgen.

A todas las personas que han hecho posible el desarrollo de este proyecto, en especial al Econ. Luis Tonon Ordóñez por su tiempo y orientación. De igual manera, al Econ.

Carlos Cordero Díaz por su apoyo y guía a lo largo de mi carrera universitaria.

## Índice de contenidos

Dedicatoria.....	ii
Agradecimientos.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de Gráficos.....	vi
Índice de Tablas.....	viii
Índice de Anexos.....	ix
Resumen.....	x
Abstract.....	xi
Introducción.....	1
<b>CAPÍTULO 1: Gasto Público en Ecuador en el periodo 2002-2017</b> .....	<b>3</b>
Introducción al Capítulo.....	3
1.1 Referencias teóricas con respecto al Gasto Público.....	3
1.2 Evolución del Gasto Público.....	7
1.3 Financiamiento del Gasto Público.....	14
Conclusiones del Capítulo.....	23
<b>CAPÍTULO 2: La Balanza Comercial en Ecuador en el periodo 2002-2017</b> .....	<b>24</b>
Introducción al Capítulo.....	24
2.1 Referencias teóricas respecto a la balanza comercial.....	24
2.2 Evolución de las exportaciones en el periodo 2002 – 2017.....	28
2.3 Evolución de las importaciones 2002 – 2017.....	35
2.4 La Balanza Comercial ecuatoriana y sus saldos entre el periodo, 2002-2017	44
Conclusiones del Capítulo.....	45
<b>CAPÍTULO 3: Relación entre el gasto público y la variación de las importaciones del Ecuador durante el periodo 2002 – 2017.</b> .....	<b>47</b>
Introducción al Capítulo.....	47

<b>3.1 Modelo Keynesiano de economía abierta.....</b>	<b>47</b>
<b>3.2 Relación entre gasto público e importaciones.....</b>	<b>52</b>
<b>3.3 Fuentes de crecimiento de la Demanda Agregada y respuesta de la Oferta Agregada. ....</b>	<b>55</b>
<b>Conclusiones del Capítulo.....</b>	<b>58</b>
<b>CAPÍTULO 4: Desarrollo del Modelo Econométrico.....</b>	<b>59</b>
<b>Introducción al Capítulo.....</b>	<b>59</b>
<b>4.1 Descripción del modelo y especificación metodológica. ....</b>	<b>59</b>
<b>4.2 Estimación y resultados obtenidos.....</b>	<b>63</b>
<b>Conclusiones del Capítulo.....</b>	<b>78</b>
<b>Conclusiones .....</b>	<b>80</b>
<b>Recomendaciones .....</b>	<b>82</b>
<b>Referencias Bibliográficas .....</b>	<b>83</b>
<b>Anexos .....</b>	<b>87</b>

## Índice de Gráficos

<b>Gráfico N° 1: Cobertura de las estadísticas de las finanzas públicas.</b> .....	7
<b>Gráfico N°2: El Gasto Total expresado en millones de dólares y su composición.</b> .....	8
<b>Gráfico N°3 Composición porcentual del Gasto Total.</b> .....	9
<b>Gráfico N° 4: Gasto Total cómo porcentaje del PIB.</b> .....	11
<b>Gráfico N° 5: Comportamiento del Gasto frente al PIB.</b> .....	12
<b>Gráfico N°7: Gasto Sector Público no Financiero vs Gobierno Central.</b> .....	13
<b>Gráfico N°8: Composición porcentual del Gasto del Gobierno Central.</b> .....	14
<b>Gráfico N°9: Total de Ingresos en millones de dólares.</b> .....	15
<b>Gráfico N°10: Ingresos Petroleros y no Petroleros en millones de dólares.</b> .....	16
<b>Gráfico N°11: Tendencia Ingresos Petroleros en millones de dólares.</b> .....	17
<b>Gráfico N°12: Ingresos No Petroleros en millones de dólares.</b> .....	18
<b>Gráfico N°13: Ingresos vs Gastos.</b> .....	19
<b>Gráfico N°14: Saldo de la Balanza Fiscal.</b> .....	19
<b>Gráfico N°15: Deuda Interna y Externa con respecto al Total de la Deuda.</b> .....	21
<b>Gráfico N° 16: Tasa de Crecimiento Promedio del Gasto/Ingreso/PIB (2007-2017).</b> .....	22
<b>Gráfico N°17: Total de Exportaciones en miles de dólares FOB.</b> .....	29
<b>Gráfico N°18: Variación porcentual anual de las Exportaciones.</b> .....	31
<b>Gráfico N°19: Exportaciones Tradicionales y no Tradicionales en miles de dólares FOB.</b> .....	32
<b>Gráfico N°20: Exportaciones Tradicionales en miles de dólares FOB.</b> .....	33
<b>Gráfico N°21: Porcentaje de Exportaciones por continente periodo 2002-2017.</b> 34	
<b>Gráfico N°22: Porcentaje de Exportaciones por país periodo 2002-2017.</b> .....	35
<b>Gráfico N°23: Importaciones en miles de dólares FOB.</b> .....	37
<b>Gráfico N°24: Variación porcentual anual de las Importaciones.</b> .....	38
<b>Gráfico N°25: Composición promedio de Importaciones en base a partidas Arancelarias periodo 2002-2017.</b> .....	41
<b>Gráfico N° 26: Composición promedio de Importaciones por uso o destino económico periodo 2002-2017.</b> .....	42
<b>Gráfico N°27: Porcentaje de Importaciones por continente periodo 2002-2012.</b> 43	
<b>Gráfico N°28: Porcentaje de Importaciones por país periodo 2002-2017.</b> .....	44

<b>Gráfico N°29: Saldo de la Balanza Comercial.....</b>	<b>45</b>
<b>Gráfico N°30: La demanda nacional. ....</b>	<b>50</b>
<b>Gráfico N°31: La demanda de bienes interiores y las exportaciones netas. ....</b>	<b>51</b>
<b>Gráfico N°33: Efectos de un aumento del gasto público.....</b>	<b>53</b>
<b>Gráfico N°34: Gasto Público SPNF vs Importaciones en millones de dólares FOB. .....</b>	<b>54</b>
<b>Gráfico N°35: Evolución de los componentes de la Demanda Agregada en millones de dólares. ....</b>	<b>56</b>
<b>Gráfico N°36: Oferta Agregada en miles de dólares.....</b>	<b>57</b>
<b>Gráfico N°37: Variables del modelo y sus Logaritmos naturales.....</b>	<b>65</b>
<b>Gráfico N°38: Test de Durbin-Watson.....</b>	<b>74</b>

## Índice de Tablas

<b>Tabla N° 1: Grupo de productos por partida Arancelaria.....</b>	<b>40</b>
<b>Tabla N°2: Ecuación 1_ XN vs GPGC.....</b>	<b>63</b>
<b>Tabla N°3: Ecuación 2_LOGIMP vs LOGGC<sub>t</sub> y LOGGC<sub>t-1</sub> .....</b>	<b>67</b>
<b>Tabla N°4: Pruebas de Heterocedasticidad Ecuación 2. ....</b>	<b>69</b>
<b>Tabla N°5: Prueba Breusch-Godfrey Ecuación 2. ....</b>	<b>70</b>
<b>Tabla N°6: Ecuación 3_ LOGIMP vs LOGGC<sub>t-1</sub>.....</b>	<b>72</b>
<b>Tabla N°7: Pruebas de Heterocedasticidad Ecuación 3. ....</b>	<b>73</b>
<b>Tabla N°8: Ecuación 3_eliminación autocorrelación.....</b>	<b>75</b>
<b>Tabla N°9 : Test de Dickey-Fuller de las variables LOGGC<sub>t-1</sub> y LOGIMP,.....</b>	<b>77</b>
<b>Tabla N°10: Test de Dickey-Fuller de los residuos de la ecuación 3. ....</b>	<b>78</b>
<b>Tabla N°11: Gastos del Sector Público no Financiero y el PIB del Ecuador.....</b>	<b>87</b>
<b>Tabla N°12 y Tabla N°13: Gastos del Sector Público no Financiero, del Gobierno Central. Importaciones y Balanza Comercial. ....</b>	<b>88</b>
<b>Tabla N°14: Ingresos del Sector Público no Financiero. ....</b>	<b>89</b>
<b>Tabla N° 15: Ingresos y Gastos del Sector Público no Financiero.....</b>	<b>90</b>
<b>Tabla N°16: Saldos de la deuda pública consolidada y su relación con el PIB. ...</b>	<b>91</b>
<b>Tabla N°17: Tasas de variación de los Ingresos, Gastos y PIB. ....</b>	<b>92</b>
<b>Tabla N°18: Exportaciones por grupos de Productos.....</b>	<b>93</b>
<b>Tabla N°19: Exportaciones por continente, área económica y país.....</b>	<b>94</b>
<b>Tabla N°20: Exportaciones en porcentaje por país.....</b>	<b>95</b>
<b>Tabla N°21: Importaciones Totales. ....</b>	<b>96</b>
<b>Tabla N°22: Importaciones por partida arancelaria. ....</b>	<b>97</b>
<b>Tabla N°23 y Tabla N°24: Importaciones por uso o destino económico. Importaciones por continente, área económica y país.....</b>	<b>98</b>
<b>Tabla N°25: Importaciones por país.....</b>	<b>99</b>
<b>Tabla N°26: Oferta Agregada y tasas de variación de la demanda interna. ....</b>	<b>100</b>

## Índice de Anexos

<b>Anexo 1. Tabla N°11: Gastos del Sector Público no Financiero y el PIB del Ecuador.</b> .....	87
<b>Anexo 2. Tabla N°12 y Tabla N°13: Gastos del Sector Público no Financiero, del Gobierno Central. Importaciones y Balanza Comercial.</b> .....	88
<b>Anexo 3. Tabla N°14: Ingresos del Sector Público no Financiero.</b> .....	89
<b>Anexo 4. Tabla N° 15: Ingresos y Gastos del Sector Público no Financiero.</b> .....	90
<b>Anexo 5. Tabla N°16: Saldos de la deuda pública consolidada y su relación con el PIB.</b> .....	91
<b>Anexo 6. Tabla N°17: Tasas de variación de los Ingresos, Gastos y PIB.</b> .....	92
<b>Anexo 7. Tabla N°18: Exportaciones por grupos de Productos.</b> .....	93
<b>Anexo 8. Tabla N°19: Exportaciones por continente, área económica y país.</b> ....	94
<b>Anexo 9. Tabla N°20: Exportaciones en porcentaje por país.</b> .....	95
<b>Anexo 10. Tabla N°21: Importaciones Totales.</b> .....	96
<b>Anexo 11. Tabla N°22: Importaciones por partida arancelaria.</b> .....	97
<b>Anexo 12. Tabla N°23 y Tabla N°24: Importaciones por uso o destino económico. Importaciones por continente, área económica y país.</b> .....	98
<b>Anexo 13. Tabla N°25: Importaciones por país.</b> .....	99
<b>Anexo 14. Tabla N°26: Oferta Agregada y tasas de variación de la demanda interna.</b> .....	100

## **Resumen**

El presente estudio analiza el impacto que ha generado el gasto público en la balanza comercial del Ecuador en el periodo comprendido entre los años 2002 – 2017. En una primera instancia, se examinó el comportamiento de estas variables macroeconómicas de una manera descriptiva. Posteriormente, se identificó el efecto que ha generado el incremento del gasto del gobierno central sobre las importaciones y consecuentemente en los saldos comerciales del país. Así, se determinó la repercusión que genera el fenómeno de déficits gemelos en una economía dolarizada como es el caso del Ecuador.

## ABSTRACT

The present study analyzed the impact generated by public spending on Ecuador's trade balance in the period between 2002 and 2017. First, the behavior of these macroeconomic variables was examined in a descriptive manner. Consequently, the effects generated by the increase in central government spending on imports in the country's trade balances were identified. Thus, the repercussion of the phenomenon of twin deficits in a dollarized economy was determined.



Econ. Luis Tonon Ordóñez

**Thesis Director**



Translated by

Ing. Paúl Arpi

## **Introducción.**

La crisis financiera de finales de la década de los 90, ocasionada por diversos acontecimientos económicos, políticos y sociales, provocó a partir del año 2000 que el Ecuador opte por la dolarización de la economía, con ello el país renunció a la posibilidad de utilizar las políticas monetaria y cambiaria, como herramientas económicas para buscar equilibrar los fallos del mercado. Puesto que, desde que Ecuador adoptó el dólar como moneda oficial, la política fiscal se ha convertido en el único mecanismo con el cual cuenta el gobierno para conducir su economía; en consecuencia, para la sostenibilidad de la misma, es necesario una administración rigurosa de las finanzas estatales, que permitan hacer frente a desequilibrios tanto externos como internos.

Debido a la importancia del manejo de la política fiscal, se ha generado un constante debate en torno al excesivo gasto incurrido por el Estado, que se ha dado de manera notoria en la última década de gobierno durante el periodo presidencial del Econ. Rafael Correa Delgado. Por esta razón, se ha cuestionado la sobredimensión del aparato fiscal que existe en la actualidad, argumentando que esta no es acorde a la realidad económica que vive el país, lo que lo hace insostenible en el tiempo.

Y es que, de hecho, el gasto público a más que una herramienta de la política fiscal, se ha convertido en el propulsor del desarrollo de la economía, ocasionando que sea el consumo interno quien dinamice el funcionamiento económico del país sin mayores muestras de un crecimiento en cuanto a la producción.

Sumado a esto, pese al auge económico que experimentó el Ecuador en los últimos 10 años hasta antes de la caída del precio del petróleo, el gobierno optó por incurrir en déficits en el presupuesto general del Estado. La tendencia a incurrir a déficits presupuestarios se relaciona con lo planteado por Jhon Maynard Keynes quien defiende la intervención del Estado con la finalidad equilibrar la actividad económica, siempre y cuando este gasto se lo destine a la inversión pública directa.

Por otra parte, existe la posibilidad de que al incurrir en déficits presupuestarios se genere un desequilibrio en el sector externo de la economía, o lo que se lo conoce como déficits

gemelos hipótesis que sostiene que el déficit fiscal y el desequilibrio de la balanza comercial se encuentran relacionados.

La idea de que el resultado fiscal se encuentra conectado con el déficit de la cuenta corriente, por lo que, a su vez, mantener al mismo tiempo desequilibrios internos y externos podría ser riesgoso para la economía, se origina en el trabajo de Polak (1997), uno de los precursores de la llamada propuesta monetaria de la balanza de pagos. De acuerdo con este autor, el incremento en el déficit interno tendría un impacto negativo permanente en la cuenta corriente, por lo que controlar el crédito doméstico y evitar el déficit fiscal sería crucial para garantizar el equilibrio del sector externo y un crecimiento sostenible.

Por esta razón el presente estudio, pretende determinar si existe una relación entre el aumento del gasto público del gobierno central y la salida de recursos vía importaciones, lo que ha afectado a los saldos comerciales del Ecuador durante el periodo 2002-2017. Además de, constatar si se han presentado desequilibrios gemelos y cuantificar el impacto que esto genera, con la finalidad de contribuir dentro de la investigación académica en la búsqueda de explicaciones y alternativas a los problemas dentro de la coyuntura económica del Ecuador, sabiendo que, de ser así los gobiernos podrían controlar simultáneamente ambas variables: el resultado fiscal y el saldo de la cuenta corriente. Para así, mantener un presupuesto balanceado, lo que podría garantizar el equilibrio interno y externo de la economía.

Para ello, en los primeros capítulos se busca analizar las variables gasto público y balanza comercial de una manera descriptiva, para posteriormente estudiar su relación conjunta de acuerdo a lo estipulado en la teoría economía y así, en el último capítulo, determinar el impacto que genera el gasto del gobierno central en las importaciones, a través de un modelo econométrico.