



**Facultad de Ciencias de la Administración**

**Carrera de Economía**

**DÉFICIT GEMELOS EN LA ECONOMÍA  
ECUATORIANA PERIODO 2000-2022**

**Trabajo de titulación previo a la obtención del  
grado de Economista**

**Autora:**

Jimena Elizabeth Rodríguez Saraguro

**Director:**

Econ. Luis Bernardo Tonon Ordóñez

**Cuenca – Ecuador**

**2024**

## **DEDICATORIA**

A mi padre Walter, quien festeja mis logros y me impulsa en mis tropiezos, quien cuida mi sueño y me ayuda a cumplirlo, quien me ha demostrado cada día que el éxito es de valientes. Quien es mi fuerte de concreto y donde mi corazón se siente siempre a salvo.

## **AGRADECIMIENTO**

Quiero expresar mi más profundo agradecimiento a mi padre, Walter, por apoyarme incondicionalmente y ser la causa de mis éxitos.

A mis hermanos y a mi madre, cuyo apoyo moral ha sido fundamental para alcanzar esta meta.

A mi tía Gladys, por levantarme en cada tropiezo.

A Karina y a mi familia, por iluminar mis días difíciles. A mis amigos, especialmente a Dom, Mile, Pau, Dome, Joaquín y Francisco, por ser mi equipo de trabajo durante toda esta aventura.

A Christian, quien nunca dejó de confiar en mí. Quiero también agradecer a mi director, Luis Tonon, quien ha sido mi mentor y guía en este camino de aprendizaje y ha despertado en mí una profunda admiración hacia él y hacia la profesión.

A la vida, por darme la oportunidad de superar uno más de sus desafíos, y a las letras, que me han enseñado que lo imposible solo existe si así lo creemos.

## Índice de Contenidos

DEDICATORIA.....	i
AGRADECIMIENTO .....	ii
Índice de Contenidos .....	iii
Índice de Figuras .....	iv
Índice de Tablas.....	v
RESUMEN .....	vi
ABSTRACT .....	vi
1. Introducción.....	1
2. Marco Teórico y Estado del Arte .....	2
3. Métodos .....	12
4. Resultados.....	15
5. Discusión .....	18
6. Conclusión.....	21
Referencias .....	23

## Índice de Figuras

<b>Figura 1</b> Impulso Respuesta Var 1,2 .....	17
---	----

## Índice de Tablas

<b>Tabla 1</b> Investigaciones de déficits gemelos .....	11
<b>Tabla 2</b> Pruebas de estacionariedad, raíz unitaria y causalidad.....	15
<b>Tabla 3</b> Rezagos óptimos de VAR DF, DC, PIB, TC .....	15
<b>Tabla 4</b> Prueba de estabilidad .....	18

## RESUMEN

Este estudio examinó la existencia de déficits gemelos en Ecuador desde el año 2000 hasta el año 2022. Se buscó comprobar empíricamente si la dinámica entre el déficit fiscal y el déficit comercial sostiene la teoría de déficits gemelos en un contexto de economía dolarizada. La metodología se centró en la aplicación de modelos de Vectores Autoregresivos (VAR), utilizando datos trimestrales del Banco Central del Ecuador, Ministerio de Economía y Finanzas y del Banco Central Europeo. Este enfoque permitió evaluar la interacción y la causalidad entre las variables fiscales y comerciales, proporcionando un análisis cuantitativo robusto. Los resultados confirmaron una correlación significativa entre los déficits, indicando que políticas fiscales expansivas motivan los déficits comerciales. En conclusión, el estudio corrobora la hipótesis de déficits gemelos en Ecuador, subrayando la importancia de integrar las políticas fiscales y comerciales para mejorar la estabilidad económica y la sostenibilidad a largo plazo.

**Palabras clave:** balanza comercial, econometría, política comercial, política fiscal, presupuesto del estado.

## ABSTRACT

This study examined the existence of twin deficits in Ecuador from the year 2000 to 2022. It sought to empirically verify whether the dynamics between the fiscal deficit and the trade deficit support the theory of twin deficits in a dollarized economy context. The methodology focused on the application of Vector Autoregressive (VAR) models, using quarterly data from the Central Bank of Ecuador, the Ministry of Economy and Finance, and the European Central Bank. This approach allowed for the evaluation of the interaction and causality between fiscal and trade variables, providing a robust quantitative analysis. The results confirmed a significant correlation between the deficits, indicating that expansive fiscal policies motivate trade deficits. In conclusion, the study corroborates the twin deficits hypothesis in Ecuador, highlighting the importance of integrating fiscal and trade policies to improve economic stability and long-term sustainability.

**Keywords:** econometrics, fiscal policy, state budget, trade balance, trade policy.