



Facultad de Ciencias de la Administración

Carrera de Economía

Análisis comparativo del impacto de las importaciones bajo el régimen 4X4 (categoría B) sobre las ventas de los sectores de calzado y textiles en Ecuador, periodo 2013-2024

Trabajo de titulación previo a la obtención del grado en Economista

Autor:

Andrés Sebastián Sánchez Dután

Directora:

Andrea Isabel Freire Pesántez

Cuenca – Ecuador

Año

2026

DEDICATORIA

Dedico el presente trabajo de investigación a toda mi familia, principalmente a mis padres, abuelos, tíos y hermanos, que han sido un pilar esencial dentro de mi crecimiento tanto personal como profesional.

A todos mis amigos que me han apoyado, sostenido y acompañado durante toda esta etapa universitaria y que con sus alientos me han permitido continuar y culminar mi carrera.

AGRADECIMIENTO

A Dios siendo esa luz y guía que ha sabido acompañarme en los momentos buenos, malos y tediosos de mi carrera dándome fuerza para alcanzar un objetivo más en este largo camino llamado vida.

A mi familia cercana por su orientación, paciencia y amor durante este gran proceso.

A todas aquellas personas que de una u otra manera aportaron con su granito de arena para culminar mis estudios.

A la Econ. Andrea Freire y al Econ. Luis Pinos por haber dedicado su tiempo, esfuerzo y conocimiento durante la realización de mi trabajo de investigación.

Índice de Contenidos

DEDICATORIA	i
AGRADECIMIENTO.....	ii
Índice de Contenidos.....	iii
Índice de Figuras	iv
Índice de Tablas	v
Índice de Anexos.....	vi
RESUMEN.....	vii
ABSTRACT.....	vii
1. Introducción	1
2. Marco Teórico y Estado del Arte	2
3. Metodología	9
4. Resultados	12
4.1 Análisis descriptivo.....	12
4.2 Estimaciones de los Modelos	18
5. Discusión y conclusiones	24
6. Referencias.....	28
7. Anexos.....	35

Índice de Figuras

Figura 1. Comportamiento de las ventas locales del sector textil ecuatoriano, 2013-2024 (millones de USD)	14
Figura 2. Comportamiento de las ventas locales del sector de calzado ecuatoriano, 2013-2024 (millones de USD)	14
Figura 3. Evolución del valor FOB de las importaciones bajo el régimen 4x4 (categoría B), 2013-2024 (millones de USD)	16
Figura 4. Evolución comparativa de las ventas de los sectores textil y calzado y del valor FOB del régimen 4x4 (categoría B), 2013-2024 (millones de USD)	18
Figura 5. Matriz de correlación textil (2013-2024)	19
Figura 6. Matriz de correlación de calzado (2013-2024)	22

Índice de Tablas

Tabla 1. Variables del modelo de regresión para ventas de textil y de calzado (2013-2024)	10
Tabla 2. Modelo dinámico del sector textil con errores estándar robustos Newey-West (2013-2024)	20
Tabla 3. Modelo dinámico del sector calzado con errores estándar robustos Newey-West (2013-2024)	23

Índice de Anexos

Anexo 1. Modelo dinámico del sector textil (2013-2024)	35
Anexo 2. Ajuste de modelo textil	35
Anexo 3. Pruebas de supuestos del modelo dinámico del sector textil	35
Anexo 4. Multicolinealidad (VIF) del modelo textil	35
Anexo 5. Pruebas ADF de estacionariedad de las variables del sector textil	36
Anexo 6. Modelo dinámico del sector calzado (2013-2024)	36
Anexo 7. Ajuste del modelo calzado	36
Anexo 8. Pruebas de supuestos del modelo dinámico del sector calzado	36
Anexo 9. Multicolinealidad (VIF) del modelo calzado	37
Anexo 10. Pruebas ADF de estacionariedad de las variables del sector calzado	37

RESUMEN

Dentro del panorama económico ecuatoriano, la expansión del comercio electrónico transfronterizo y del régimen de importación 4x4 ha significado una transformación importante en la forma en que los consumidores acceden a bienes del exterior, especialmente en mercados sensibles como el textil y el de calzado. Este fenómeno ha estado acompañado por cambios en los hábitos de consumo, reformas normativas y una creciente presión competitiva sobre sectores manufactureros nacionales. El objetivo de la presente investigación fue analizar la relación entre las importaciones bajo el régimen 4x4 (categoría B) y las ventas de los sectores textil y de calzado en Ecuador durante el periodo 2013-2024, empleando para ello modelos econométricos dinámicos con información mensual proveniente del Servicio Nacional de Aduana del Ecuador y del Servicio de Rentas Internas. Los resultados demostraron que el régimen 4x4 constituye un mecanismo relevante para comprender la dinámica reciente de ambos sectores, aunque su incidencia no se presenta de manera homogénea. Los resultados demostraron que el régimen 4x4 constituye un mecanismo relevante para comprender la dinámica reciente de ambos sectores, aunque su incidencia no se presenta de manera homogénea. En ambos modelos, el rezago de las ventas fue el componente más sólido, mientras que las variables importadoras mostraron una incidencia más débil y heterogénea.

Palabras clave: arancel, comercio electrónico, courier, régimen 4x4, sector calzado, sector textil.

ABSTRACT

Within the Ecuadorian economic landscape, the expansion of cross-border e-commerce and the "4x4" import regime has fostered a significant transformation in the way consumers access goods from abroad, particularly in sensitive markets such as the textile and footwear sectors. This phenomenon has been accompanied by shifts in consumption habits, regulatory reforms, and increasing competitive pressure on domestic manufacturing sectors. The objective of the present study was to analyze the relationship between imports under the 4x4 regime (Category B) and sales in the textile and footwear sectors in Ecuador during the 2013–2024 period, employing dynamic econometric models based on monthly data obtained from the National Customs Service of Ecuador and the Internal Revenue Service. The results demonstrated that the 4x4 regime constitutes a key mechanism for understanding the recent dynamics of both sectors, although its impact is not uniform. In both models, lagged sales emerged as the most robust component, while variables related to imports exhibited a weaker and more heterogeneous influence.

Keywords: tariff, e-commerce, courier services, 4x4 regime, footwear sector, textile sector.

