



Universidad del Azuay

Facultad de Ciencias de la Administración

Carrera de Economía

La elasticidad de la producción con respecto a la importación de materias primas y bienes de capital en la industria manufacturera ecuatoriana. Periodo 2000-2020. Una revisión.

Trabajo de titulación previo a la obtención del grado en economista, Mención economía empresarial

Autor: Jose David Quezada Huiracocha

Director: Econ. Luis Bernardo Tonon Ordóñez

Cuenca – Ecuador

Año 2022

Dedicatoria

A mi madre, Karina, a la cual le debo mi vida,
por estar siempre
a mi lado en los momentos más difíciles
y por impulsarme a crecer en todos mis aspectos,
tanto en los emocionales como en los académicos.

A Kleber, por ayudarme a crecer como
persona en los diferentes ámbitos de la
vida y enseñarme a afrontar los problemas
de la mejor manera.

A mi hermano, por ayudarme en las situaciones más
difíciles y en el transcurso de mi carrera
para salir adelante.

A mi padre, por ayudarme a afrontar la
vida con calma

Y a floppy, mi mascota, por ser mi compañía
durante las largas noches de investigación,
La tesis.

Jose David Quezada

Agradecimiento

Al Economista Luis Bernardo Tonón Ordoñez,

por su paciencia para guiarme durante

la realización del trabajo de grado.

Muchas gracias por sus enseñanzas

y aquella sabiduría

que orientó mi camino a cada paso.

A mi madre, por estar siempre a mi lado

y ayudarme a revisar ciertos aspectos

de la tesis.

A mis amigos, por apoyarme durante el

proceso.

Jose David Quezada

Índice

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice.....	iv
RESUMEN.....	v
ABSTRACT	vi
Introducción.....	1
Objetivos	2
Objetivo general.....	2
Objetivos específicos	2
Marco teórico	2
Revisión de literatura	3
Metodología	5
Resultados.....	7
Discusión	8
Conclusión.....	9
Referencias.....	10
Anexos	14

Índice de tablas

Tabla 1: Resultados del modelo	8
Tabla 2: Resultados modelo sin componente autorregresivo	14
Tabla 3: Resultados test breush-pagan-godfrey.....	15
Tabla 4: Resultados test glejser	16
Tabla 5: Correlograma	17
Tabla 6: Factor de inflacion de la varianza	18
Tabla 7: Análisis de cointegración	19

**La elasticidad de la producción con respecto a la importación de materias primas y bienes de capital en la industria manufacturera ecuatoriana. Periodo 2000-2020.
Una revisión.**

RESUMEN

La industria ecuatoriana trabaja con un gran porcentaje de bienes importados debido a que el mercado interno no puede abastecerla. Este estudio determinó la elasticidad de la producción de la industria ecuatoriana con respecto a la importación de materias primas y bienes de capital. Con información extraída del Banco Central del Ecuador sobre importaciones de los productos mencionados y de la producción del sector en el periodo comprendido entre los años 2000 y 2020, se desarrolló un modelo econométrico mediante Mínimos Cuadrados Ordinarios para determinar la sensibilidad que presentó la producción con respecto a cambios en las variables independientes, en el cual se aplicaron rezagos a la variable importación de bienes de capital. Se concluyó en base de los resultados generados que las variables independientes tuvieron una relación directa y significativa con la producción manufacturera ecuatoriana y colaboraron con el crecimiento económico del país.

Palabras claves: Bienes de capital, elasticidad, importaciones, manufactura, materias primas.

ABSTRACT

The Ecuadorian industry works with a large percentage of imported goods because the domestic market cannot supply it. This study determined the elasticity of the production of the Ecuadorian industry with respect to the import of raw materials and capital goods. With information extracted from the Central Bank of Ecuador on imports of the aforementioned products and the production of the sector in the period between 2000 and 2020, an econometric model was developed using Ordinary Least Squares to determine the sensitivity that production presented with respect to changes in the independent variables, in which lags were applied to the capital goods import variable. It was concluded based on the results generated that the independent variables had a direct and significant relationship with the Ecuadorian manufacturing production and collaborated with the economic growth of the country.

Keywords: Capital goods, elasticity, imports, manufacture, raw materials.



Jose David Quezada Huiracocha

84764

0979226891

josequezada@es.uazuay.edu.ec



Econ. Luis Bernardo Tonon Ordóñez



UNIVERSIDAD DEL
AZUAY
Dpto. Idiomas

Firma de la Unidad de Idiomas