



Facultad de Ciencias de la Administración

Carrera de Economía

**BRECHAS PRODUCTIVAS EN ECUADOR:
SECTOR FABRICACIÓN DE PRODUCTOS
TEXTILES PERÍODO 2012-2021**

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

Autora:

Zully Maite Avila Parra

Director:

Econ. Luis Gabriel Pinos Luzuriaga

Cuenca – Ecuador

2023

DEDICATORIA

Llena de una inmensa satisfacción y orgullo dedico este trabajo de titulación a mis amados padres Homero y Alicia, quienes impulsan mi vida y me han enseñado con ejemplo y dedicación a elegir el camino correcto para llegar a conseguir todos mis sueños más anhelados.

A mis hermanas Vane y Pao que amo y admiro tanto porque han sido mis mejores maestras de la vida.

A mis sobrinos Juliana, Paula, José Julián y Amalia que llenan mi corazón de felicidad y son mi gran estímulo y motivación para obtener este logro.

Y sin dejar atrás a toda mi familia, abuelitos, primos, tíos y personas especiales que han llegado a mi vida, quienes siempre me brindaron un consejo lleno de amor y ánimo, gracias por siempre estar.

AGRADECIMIENTO

Agradezco infinitamente a Dios por permitirme la vida y la salud y por bendecirme al tener personas que me brindan su apoyo incondicional en esta etapa de mi vida.

Gracias a mis padres, hermanas y cuñados por el inmenso apoyo y sustento que me han brindado para obtener mi título universitario.

Gracias a la Universidad del Azuay por abrirme sus puertas y permitirme vivir una gran experiencia universitaria, así mismo a todos mis profesores que me brindaron sus conocimientos, de manera especial agradezco a mi tutor de tesis el Econ. Luis Pinos que ha sido una gran guía y mentor para la realización de este trabajo de titulación.

Finalmente, gracias amigos y compañeros, sin duda su amistad, acompañamiento y confianza han sido de gran apoyo en todo este proceso.

Índice de Contenidos

DEDICATORIA	i
AGRADECIMIENTO	ii
Índice de Contenidos.....	iii
Índice de Tablas.....	iv
Índice de Figuras	v
Índice de Ecuaciones	vi
RESUMEN	vii
1. Introducción	1
1.1. Objetivos	2
1.1.1. Objetivo general:	2
1.1.2. Objetivos específicos:	2
1.2. Marco teórico	2
2. Revisión de literatura	4
3. Métodos	7
3.1. Métricas de productividad:	7
3.2. Especificación de la función de producción:.....	8
3.3. Estructura de los datos:	9
4. Resultados	10
4.1. Estadísticos descriptivos.....	10
4.2. Estimación de la función de producción	13
4.3. Análisis de la Productividad Total de los Factores (PTF) del sector C13 del Ecuador ..	14
5. Discusión	16
6. Conclusión.....	17
7. Referencias.....	19

Índice de Tablas

<i>Tabla 1</i>	<i>Definición de variables</i>	10
<i>Tabla 2</i>	<i>Estadísticos descriptivos del sector de fabricación de productos textiles (millones de dólares)</i>	10
<i>Tabla 3</i>	<i>Estadísticos descriptivos del sector de fabricación de productos textiles por tamaño de empresa (millones de dólares)</i>	11
<i>Tabla 4</i>	<i>Métricas de productividad</i>	11
<i>Tabla 5</i>	<i>Estimación de la función de producción del sector de fabricación de productos textiles</i>	13
<i>Tabla 6</i>	<i>Estimación de la función de producción del sector de fabricación de productos textiles GMM</i>	13
<i>Tabla 7</i>	<i>Evolución de la PTF en el sector C13 del Ecuador</i>	14
<i>Tabla 8</i>	<i>Evolución de la PTF según el tamaño de empresa del sector C13 del Ecuador</i> ..	14
<i>Tabla 9</i>	<i>Variación porcentual de la PTF del sector C13 del Ecuador</i>	15
<i>Tabla 10</i>	<i>Brechas productivas con respecto a la mediana empresa</i>	15

Índice de Figuras

Figura 1 <i>División de la Industria Manufacturera</i>	4
Figura 2 <i>Heterogeneidad en el tiempo</i>	12
Figura 3 <i>Heterogeneidad entre las empresas</i>	12

Índice de Ecuaciones

Ecuación 1 <i>Productividad de trabajo</i>	3
Ecuación 2 <i>Variación de ventas</i>	7
Ecuación 3 <i>Ciclo de conversión del efectivo</i>	7
Ecuación 4 <i>Ingresos por trabajador</i>	7
Ecuación 5 <i>Productividad de capital de trabajo</i>	8
Ecuación 6 <i>Función de Producción Cobb-Douglas</i>	8
Ecuación 7 <i>Linealización</i>	8
Ecuación 8 <i>Función de Producción Cobb-Douglas linealizada</i>	8
Ecuación 9 <i>Productividad Total de los Factores</i>	8
Ecuación 10 <i>Efectos fijos</i>	9
Ecuación 11 <i>Ecuación del modelo</i>	10

RESUMEN

Medir la productividad del sector textil y determinar cuáles son los factores más relevantes de la misma es el objetivo de este estudio. Para ello, se consideró al subsector C13 de manufacturas del Ecuador estableciendo una función de producción a nivel de firma utilizando la metodología tradicional Cobb-Douglas mediante un modelo dinámico GMM-SYS para contrarrestar la endogeneidad y simultaneidad. Entre los principales resultados determinaron al factor trabajo, representado por la variable número de trabajadores, como el principal factor que contribuye al ingreso por ventas operativas. Seguido del factor consumo de materias primas y se determina al factor capital o activo fijo neto como no significativo. Por otro lado, se estimó la productividad total de factores y se puede concluir que la evolución del sector está relacionada al dinamismo de la economía ecuatoriana, además, las empresas medianas resultan ser las más productivas y se encuentran principalmente en la provincia de Pichincha.

Palabras clave: Factores de producción, Función de producción Cobb Douglas, Industriatextil, Modelo de panel, Productividad industrial.

ABSTRACT

The objective of this study is to measure the productivity of the textile sector and to determine which are the most relevant factors of productivity. To this end, the C13 manufacturing subsector of Ecuador was considered by establishing a production function at the firm level using the traditional Cobb-Douglas methodology using a dynamic GMM-SYS model to counteract endogeneity and simultaneity. Results, they determined the labor factor, represented by the variable number of workers, as the main factor contributing to operating sales revenue. This was followed by the raw material consumption factor and the capital or net fixed asset factor was found to be non-significant. On the other hand, total factor productivity was estimated and it can be concluded that the evolution of the sector is related to the dynamism of the Ecuadorian economy, in addition, medium-sized companies are the most productive and are mainly located in the province of Pichincha.

Keywords: Cobb-Douglas Production Function, Industrial productivity, Panel model, Production Factors, Textile Industry.



Este certificado se encuentra en el repositorio digital de la Universidad del Azuay, para verificar su autenticidad escanee el código QR

Este certificado consta de: 1 página