



**Facultad de Ciencias de la Administración**

**Carrera de Economía**

**MEDICIÓN DEL EFECTO DE LOS  
INGRESOS POR EXPORTACIONES  
PETROLERAS Y NO PETROLERAS EN EL  
CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL  
ECUADOR, PERIODO 2007-2021**

**Trabajo de titulación previo a la obtención del  
grado de Economista, mención Economía  
Empresarial**

**Autor:**

Christian Mauricio Oleas Orellana

**Director:**

Econ. Andrea Isabel Freire Pesántez

**Cuenca – Ecuador**

**2024**

## **DEDICATORIA**

Dedico el presente trabajo de investigación a toda mi familia, principalmente a mis padres que han sido y serán un pilar y motor fundamental dentro de mi vida y dentro de mi carrera universitaria.

A todos mis hermanos y hermanas que me han apoyado durante toda esta etapa de mi universidad y que con sus alientos me han permitido continuar y culminar mi carrera.

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios por guiar e iluminar mi camino, por darme la fuerza y fortaleza para alcanzar un objetivo más dentro de mi vida.

A mis padres por su acompañamiento, paciencia y atención durante este gran proceso.

A la Econ. Andrea Freire por haber dedicado su tiempo y conocimiento durante la realización de mi trabajo de investigación.

A la Universidad del Azuay y profesores que me han abierto las puertas y me han brindado siempre la mejor atención y educación dentro de este proceso.

## Índice de Contenidos

DEDICATORIA.....	i
AGRADECIMIENTO.....	ii
Índice de Contenidos.....	iii
Índice de Figuras.....	iv
Índice de Tablas.....	v
Índice de Anexos.....	vi
Resumen y Abstract.....	vii
1. Introducción.....	1
2. Marco Teórico y Estado de arte.....	3
3. Metodología.....	10
4. Resultados.....	12
4.1. Análisis del crecimiento económico.....	12
4.2. Estimación del modelo.....	21
4.3. Corrección del modelo.....	22
5. Discusión.....	23
6. Conclusiones.....	25
7. Referencias.....	27
8. Anexos.....	32

## Índice de Figuras

<b>Figura 1</b> Comportamiento del PIB a precios reales, 2007 - 2021 .....	14
<b>Figura 2</b> Variación porcentual PIB a precios reales, 2007 - 2021.....	15
<b>Figura 3</b> Comportamiento exportaciones petroleras, 2007 - 2021 .....	18
<b>Figura 4</b> Variación porcentual exportaciones petroleras, 2007 - 2021.....	18
<b>Figura 5</b> Comportamiento y variación porcentual exportaciones no petroleras, 2007 - 2021 .....	21
<b>Figura 6</b> Valores residuales frente a valores ajustados.....	22

## Índice de Tablas

<b>Tabla 1</b> Variaciones del valor USD FOB y toneladas métrica (TM), 2017 - 2021 .....	20
<b>Tabla 2</b> Resultados modelo log-lineal corregido .....	22

## Índice de Anexos

<b>Anexo 1</b> Análisis de la varianza (ANOVA).....	32
<b>Anexo 2</b> Matriz de correlación variables linealizadas.....	32
<b>Anexo 3</b> Matriz de correlación variables no linealizadas.....	32

## RESUMEN

Dentro del panorama económico ecuatoriano la aparición durante el siglo XX de distintos auges como el petrolero, bananero y cacaotero le ha significado al país el poder diversificar su balanza comercial y por ende incrementar sus ingresos, dicho suceso se vería representado en un potencial crecimiento productivo, económico y en una sólida dependencia de estos. El objetivo de la presente investigación fue analizar el efecto de los ingresos por exportaciones petroleras y no petroleras en el crecimiento económico del Ecuador, periodo 2007-2021; empleando para ello un modelo econométrico de tipo Log-lineal. Los resultados demostraron que, las variables independientes presentan efectos positivos respecto al PIB en términos de elasticidades. Concluyendo así, que los ingresos por exportaciones no petroleras son las que mayor incidencia tienen sobre el PIB dado su valor porcentual el cual resultó ser significativamente mayor.

**Palabras clave:** balanza comercial, comercio exterior, crecimiento económico, exportaciones, modelo log-lineal

## ABSTRACT

Within the Ecuadorian economic panorama, the appearance during the 20<sup>th</sup> century of different booms such as the oil, banana and cocoa booms has meant that the country has been able to diversify its trade balance and therefore increase its income, this event would be represented in a potential productive and economic growth and in a solid dependence on them. The objective of this research was to analyze the effect of oil and non-oil export revenues on the economic growth of Ecuador, period 2007-2021, using a log-linear econometric model. The results showed that, the independent variables have positive effects with respect to GDP in terms of elasticities. Thus, concluding that non-oil export revenues have the greatest impact on GDP given their significantly higher percentage value.

**Keywords:** balance of trade, economic growth, exports, foreign trade, log-lineal model

ANDREA  
ISABEL FREIRE  
PESANTEZ

Firmado digitalmente  
por ANDREA ISABEL  
FREIRE PESANTEZ  
Fecha: 2024.08.13  
23:28:36 -05'00'