



Facultad de Ciencias de la Administración

Carrera de Economía

Relación entre el crecimiento económico, la
desigualdad del ingreso y la pobreza en Ecuador en
el período 2007-2024

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

Autora:

Daniela Alejandra Benítez Arizaga

Director:

Luis Santiago Sarmiento Moscoso

Cuenca – Ecuador

Año

2026

DEDICATORIA

A mi papá Rubén por su esfuerzo inalcanzable, por enseñarme a no rendirme y por impulsarme siempre a dar lo mejor de mí. Gracias por cada sacrificio, por exigirme cuando más lo necesitaba y por creer en que podría llegar mas lejos, incluso cuando yo dudaba. Este logro también es suyo.

A mis hermanos Sebastián y Rubén por su confianza y por recordarme quien soy y de lo que soy capaz durante estos años.

A mis mejores amigos Adela, Marcela, Emilio, y Mateo por acompañarme en cada etapa desde el colegio, por su apoyo constante y por estar presentes en los momentos más difíciles y también en los más felices.

Y a Aria, mi compañera fiel que estuvo a mi lado en cada noche de desvelo durante la carrera, brindándome su apoyo con su sola presencia.

AGRADECIMIENTO

Agradezco profundamente a mi papá por su apoyo incondicional a lo largo de toda mi carrera, por cada esfuerzo realizado por brindarme las oportunidades que han hecho posible alcanzar este logro. Su constante impulso y confianza han sido fundamentales en este proceso.

Agradezco también a las oportunidades que se me han presentado en el camino, las cuales han contribuido a mi crecimiento personal y académico, permitiéndome aprender, adaptarme y avanzar.

Expreso mi sincero agradecimiento a los docentes que formaron parte de mi formación académica, en especial al Econ. Luis Bernardo Tonón Ordoñez, al Econ. Luis Santiago Sarmiento Moscoso, y al Econ.

Luis Gabriel Pinos Luzuriaga, por sus enseñanzas, orientación y valiosos aportes durante este proceso.

Finalmente, agradezco a mis compañeros y a todas las personas que de una u otra manera, me brindaron su apoyo y acompañamiento a lo largo de esta etapa.

Índice de Contenidos

| | |
|---|-----|
| DEDICATORIA | i |
| AGRADECIMIENTO | ii |
| Índice de Contenidos..... | iii |
| Índice de Tablas..... | iv |
| Índice de Anexos | v |
| RESUMEN..... | vi |
| ABSTRACT | vi |
| 1. Introducción..... | 1 |
| 2. Marco Teórico y Estado del Arte..... | 2 |
| 3. Métodos..... | 9 |
| 4. Resultados..... | 17 |
| 5. Discusión..... | 24 |
| 6. Conclusiones..... | 27 |
| 7. Referencias | 29 |
| 8. Anexos..... | 34 |

Índice de Tablas

| | | |
|----------------|--|----|
| Tabla 1 | Estadísticos descriptivos de las variables (2007-2024, n = 71). | 18 |
| Tabla 2 | Matriz de correlación de Pearson. | 18 |
| Tabla 3 | Segunda etapa IV (errores robustos Newey-West). | 20 |
| Tabla 4 | Modelo Bourguignon (cambios anuales)..... | 22 |
| Tabla 5 | Estadísticos descriptivos de la razón de ingresos Q5/Q1 (2007-2024). | 23 |
| Tabla 6 | Ingreso laboral promedio ponderado: Quintil 1 vs Quintil 5 y razón Q5/Q1 (años seleccionados)..... | 23 |

Índice de Anexos

| | | |
|----------------|--|----|
| Anexo 1 | Relación entre PIB per cápita y desigualdad (Gini). | 34 |
| Anexo 2 | Relación entre ocupación y desigualdad del ingreso (Gini). | 35 |
| Anexo 3 | Relación entre ocupación y pobreza por ingresos. | 35 |
| Anexo 4 | Relación entre desigualdad (Gini) y pobreza por ingresos. | 36 |
| Anexo 5 | Estimación en niveles, pobreza como variable dependiente..... | 36 |
| Anexo 6 | Pruebas de raíz unitaria en niveles y primeras diferencias. | 37 |
| Anexo 7 | Pruebas de estacionariedad sobre residuos del modelo en niveles (cointegración)..... | 37 |
| Anexo 8 | Primera etapa (relevancia del instrumento): PIB per cápita ~ ocupados. | 37 |
| Anexo 9 | Primera etapa (relevancia del instrumento): Ocupados vs PIB per cápita..... | 38 |

RESUMEN

Esta investigación analiza la relación entre crecimiento económico, desigualdad del ingreso y pobreza por ingresos en el Ecuador durante el período 2007-2024, incorporando el mercado laboral como canal de transmisión del crecimiento hacia el bienestar de los hogares. El estudio se basa en series de tiempo trimestrales y utiliza información del Banco Central del Ecuador, el Instituto Nacional de Estadística y Censos y organismos internacionales. Metodológicamente se emplea un enfoque cuantitativo que combina análisis descriptivo, estimaciones por mínimos cuadrados ordinarios y un modelo de variables instrumentales (2SLS) para corregir posibles problemas de endogeneidad entre ingreso y pobreza. Además, se aplica un modelo inspirado en el enfoque del triángulo crecimiento-desigualdad-pobreza de Bourguignon y un análisis distributivo mediante quintiles de ingreso laboral. Los resultados muestran que el crecimiento económico no reduce automáticamente la pobreza. En el modelo en niveles, el número de personas ocupadas aparece como el determinante más robusto de la pobreza, lo que resalta la importancia del canal laboral. Al corregir la endogeneidad mediante variable instrumental, se identifica una relación no lineal entre el PIB per cápita y la pobreza, compatible con un patrón de “U invertida”. Asimismo, el análisis distributivo evidencia brechas persistentes entre quintiles de ingreso. En conjunto, los resultados sugieren que la reducción de la pobreza depende no solo del crecimiento económico, sino también de su distribución y de la capacidad del mercado laboral para generar empleo adecuado.

Palabras clave: Crecimiento económico, desigualdad del ingreso, distribución del ingreso, mercado de trabajo, Ecuador.

ABSTRACT

This study analyzes the relationship between economic growth, income inequality, and income poverty in Ecuador during the period 2007-2024, incorporating the labor market as a transmission channel through which growth affects household welfare. The analysis is based on quarterly time series data from the Central Bank of Ecuador, the National Institute of Statistics and Census (INEC), and international organizations. Methodologically, a quantitative approach is employed, combining descriptive analysis, ordinary least squares (OLS) estimations, and an instrumental variables (2SLS) model to address potential endogeneity between income and poverty. In addition, a model inspired by Bourguignon’s growth-inequality-poverty triangle and a distributive analysis based on labor income quintiles are applied. The results show that economic growth does not automatically reduce poverty. In the levels model, the number of employed individuals emerges as the most robust determinant of poverty, highlighting the importance of the labor channel. After correcting for endogeneity using instrumental variables, a non-linear relationship between GDP per capita and poverty is identified, consistent with an inverted U-shaped pattern. Furthermore, the distributive analysis reveals persistent gaps across income quintiles. Overall, the findings suggest that poverty reduction depends not only on economic growth, but also on its distribution and the labor market’s capacity to generate adequate employment.

Keywords: Economic growth, income inequality, income distribution, labor market, Ecuador.

