



Facultad de Ciencias de la Administración

Carrera de Economía

**ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LA
INSEGURIDAD Y FACTORES
SOCIOECONÓMICOS EN ECUADOR, EN LOS
AÑOS 2014-2023.**

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

Autor:

Víctor Mateo Ayabaca Yépez

Director:

Luis Santiago Sarmiento Moscoso

Cuenca – Ecuador

2025

DEDICATORIA

A mis padres y mi hermana, por ser mi ejemplo de
esfuerzo, constancia y amor incondicional. Gracias
por enseñarme que los sueños se alcanzan con
trabajo y sacrificio, y por estar a mi lado en cada
paso, incluso en los más difíciles.

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a todas las personas que formaron parte de este proceso académico y personal. A mis padres y hermana, por su amor incondicional, su paciencia y por ser mi motor en cada etapa de esta carrera. A mis docentes, por compartir sus conocimientos, especialmente a mi tutor, cuyo apoyo, consejos y observaciones fueron fundamentales para la elaboración de esta tesis. A mis compañeros y amigos, por su compañía, sus palabras de aliento y por cada momento de aprendizaje y crecimiento compartido.

Índice de Contenidos

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
Índice de Contenidos	iv
Índice de Figuras	v
Índice de Tablas.....	vi
Índice de Anexos	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ix
1. Introducción.....	1
2. Marco Teórico	2
3. Estado del arte	4
4. Métodos	7
5. Resultados.....	10
6. Discusión	17
7. Conclusiones.....	19
8. Referencias	21
9. Anexos.....	24

Índice de Figuras

Figura 1 Evolución homicidios y factores socioeconómicos	11
Figura 2 Tasas de variación de los homicidios a nivel provincial.....	13
Figura 3 Mapa de calor de homicidios en Ecuador	14
Figura 4 Diferencias de homicidios respecto a Guayas	16

Índice de Tablas

Tabla 1 Variables empleadas en el modelo regresión binomial negativa	9
Tabla 2 Resultados de la estimación del modelo de regresión binomial negativa	15

Índice de Anexos

Anexo 1 Variación anual de las variables	24
Anexo 2 Factor Inflación de la Varianza (VIF).....	25
Anexo 3 Coeficientes de desviación del modelo.....	25

RESUMEN

La inseguridad en Ecuador se ha convertido en uno de los problemas más apremiantes, afectando de manera significativa la cohesión social y la calidad de vida de sus ciudadanos. Esta situación ha llevado a una crisis que requiere atención urgente y soluciones efectivas. El presente estudio tiene como objetivo analizar la evolución de la inseguridad en el país, considerando diversos factores socioeconómicos como el desempleo, la pobreza, la desigualdad y la densidad demográfica durante el período 2014-2023. A través de un modelo de regresión binomial negativa para datos de panel, se busca establecer la relación entre estas variables independientes y la inseguridad, lo que permite una comprensión más profunda del fenómeno. Los hallazgos indican una correlación positiva entre los factores analizados y la inseguridad, además de destaca que problemas adicionales como el narcotráfico y crimen organizado contribuyen a la escalada de este problema. La investigación subraya la importancia de contar con datos desagregados que faciliten un análisis más detallado y preciso. Además, se propone la necesidad de futuras investigaciones que aborden factores delictivos específicos y realicen un análisis individualizado por provincia, lo que podría ofrecer soluciones más efectivas y adaptadas a las particularidades de cada región.

Palabras clave: Problemas sociales, seguridad, homicidio, violencia, exclusión social.

ABSTRACT

Insecurity in Ecuador has become one of the most pressing problems, significantly affecting social cohesion and the quality of life of its citizens. This situation has led to a crisis that requires urgent attention and effective solutions. This study aims to analyze the evolution of insecurity in the country, considering various socioeconomic factors such as unemployment, poverty, inequality and population density during the period 2014-2023. Through a negative binomial regression model for panel data, we seek to establish the relationship between these independent variables and insecurity, allowing for a deeper understanding of the phenomenon. The findings indicate a positive correlation between the factors analyzed and insecurity and highlight that additional problems such as drug trafficking and organized crime contribute to the escalation of this problem. The research underscores the importance of having disaggregated data to facilitate a more detailed and accurate analysis. It also proposes the need for future research to address specific crime factors and conduct a province-by-province analysis, which could offer more effective solutions tailored to the particularities of each region.

Keywords: Social problems, security, homicide, violence, social exclusion.