



**UNIVERSIDAD
DEL AZUAY**

FACULTAD DE MEDICINA

Título:

**Muertes violentas y relación con factores socioeconómicos,
Ecuador, 2023.**

Trabajo de titulación previo a la obtención de título de Médico General

Autores:

Jorge Abraham Noriega Bravo
Erika Naomi Maldonado Molina

Directora:

Dra. Doris Adriana Sarmiento Altamirano

Cuenca – Azuay

2025

Resumen:

Antecedentes: En 2023, Ecuador registró una tasa de 47,25 homicidios por cada 100.000 habitantes, convirtiéndose en el país más violento de América Latina. Este incremento se asocia al crimen organizado, narcotráfico y condiciones socioeconómicas adversas, con mayor impacto en la región Costa, especialmente en Los Ríos, Guayas y Esmeraldas. Estudios previos vinculan la violencia con pobreza, desempleo, desigualdad (coeficiente de Gini) y armas ilícitas, mientras que la inversión educativa podría reducirla.

Objetivo: Analizar la relación entre homicidios intencionales en Ecuador (2023) y factores socioeconómicos (pobreza, empleo, educación, narcotráfico y armas ilícitas) para identificar determinantes clave y guiar políticas públicas.

Métodos: Estudio ecológico transversal con datos del INEC y OECO. Se examinaron tasas de homicidios provinciales y variables como pobreza, desempleo, subempleo, Gini, inversión educativa, narcotráfico y eventos con armas ilícitas. Se aplicó análisis descriptivo, bivariado y regresión múltiple (β , $p < 0.05$).

Resultados: Los análisis revelaron asociaciones significativas: la pobreza por ingresos ($\beta = 1.45$, $p = 0.000$), el subempleo ($p = 0.010$), los eventos con armas ilícitas ($\beta = 0.01$, $p = 0.001$), el desempleo ($\beta = 4.51$, $p = 0.004$) y el coeficiente de Gini ($\beta = -460.42$, $p = 0.000$) fueron predictores significativos, mientras que la inversión educativa mostró una relación inversa ($p < 0.05$), con provincias de mayor inversión educativa teniendo tasas de violencia más bajas. El narcotráfico no presentó asociación clara ($p > 0.05$).

Conclusiones: La violencia en Ecuador es multifactorial, vinculada a pobreza, desempleo, desigualdad y armas ilícitas. La educación emerge como factor protector, mientras que el narcotráfico podría influir indirectamente. Se recomiendan políticas integrales que mejoren condiciones socioeconómicas, controlen armas y promuevan educación para reducir la violencia.

Palabras claves: Homicidios, narcotráfico, armas ilícitas, empleo, pobreza.

Abstract:

Background: In 2023, Ecuador registered a homicide rate of 47.25 per 100,000 inhabitants, making it the most violent country in Latin America. This increase is associated with organized crime, drug trafficking and adverse socioeconomic conditions, with greater impact in the coastal region, especially in Los Ríos, Guayas

and Esmeraldas. Previous studies link violence to poverty, unemployment, inequality (Gini coefficient) and illicit weapons, while educational investment could reduce it.

Objectives: Analyze the relationship between intentional homicides in Ecuador (2023) and socioeconomic factors (poverty, employment, education, drug trafficking and illicit weapons) to identify key determinants and guide public policies.

Methods: Cross-sectional ecological study with data from INEC and OECO. Provincial homicide rates and variables such as poverty, unemployment, underemployment, Gini, educational investment, drug trafficking and events involving illicit weapons were examined. Descriptive, bivariate and multiple regression analyses were applied (β , $p < 0.05$).

Results: The analyses revealed significant associations: income poverty ($\beta = 1.45$, $p = 0.000$), underemployment ($p = 0.010$), events with illicit weapons ($\beta = 0.01$, $p = 0.001$), unemployment ($\beta = 4.51$, $p = 0.004$) and Gini coefficient ($\beta = -460.42$, $p = 0.000$) were significant predictors, while educational investment showed an inverse relationship ($p < 0.05$), with provinces with higher educational investment having lower rates of violence. Drug trafficking showed no clear association ($p > 0.05$).

Conclusions: Violence in Ecuador is multifactorial, linked to poverty, unemployment, inequality and illicit weapons. Education emerges as a protective factor, while drug trafficking could have an indirect influence. Comprehensive policies that improve socioeconomic conditions, control weapons, and promote education are recommended to reduce violence.

Key words: Homicides, drug trafficking, illicit weapons, employment, poverty.