



**UNIVERSIDAD  
DEL AZUAY**

**FACULTAD DE MEDICINA**

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

**Título: Tendencia de la mortalidad por suicidio en Ecuador entre  
los años 2011-2020**

**Autora: Cristina Sacoto Calle**

**Director: Dr. Juan Pablo Holguín Carvajal**

**Cuenca, 24 de junio del 2022**

## Resumen

**Introducción:** El suicidio es un importante problema de salud, se pretende recopilar información de la tendencia de mortalidad por suicidio en Ecuador en el período 2011-2020 **Materiales y métodos:** estudio poblacional como base de datos el INEC, análisis exploratorio según sexo, grupos de edad, provincia, región y causa de muerte, se realizó porcentajes, tasas de mortalidad, VPA de las tasas IC del 95% y valor de p. Análisis de desigualdades de la razón de mortalidad por suicidio con el ingreso per cápita y la tasa de alfabetismo. **Resultados:** La tasa de mortalidad por suicidio promedio en Ecuador fue 6,30, el 76,7% fueron hombres (9,75), las provincias con mayores tasas Azuay, Bolívar y Napo (11,13; 10,46 y 10,74), Guayas con mayor VPA 10,20 (IC=6,56-14,14; p 0,0005) seguido de El Oro VPA de 2,96 (IC= 1,83-4,09; p 0,0008). La región con mayor tasa fue la Amazonía (8,72); según grupo de edad la mayor tasa fue de 17 a 24 años (8,25) y la causa de muerte fue mayor por ahorcamiento 67,94% y por saltar de un lugar elevado obtuvo el mayor VPA 12,84 (IC=12,84-22,43, p 0,02), en cuanto al ingreso per cápita disminuyó en el tiempo la BA 109,8% entre 2011 y 2019. En el nivel de alfabetización existió una disminución de la BA de 155% entre 2014 y 2019. **Conclusiones:** La tasa de mortalidad por suicidio en Ecuador ha incrementado con los años y aunque no de manera significativa es importante que las estrategias de salud sean aplicadas de manera adecuada.

## Abstract

**Introduction:** Suicide is an important health problem, it is intended to collect information of the mortality trend due to suicide in Ecuador in the period 2011-2020 **Materials and methods:** population study as a database of INEC, exploratory analysis according to sex, groups of age, province, region and cause of death, percentages, mortality rates, VPA of the 95% IC rates and p value were calculated. Analysis of inequalities of the suicide mortality ratio with per capita ingress and the literacy rate. **Results:** The average suicide mortality rate in Ecuador was 6.30; 76.7% were men (9.75), the provinces with the highest rates were Azuay, Bolívar and Napo (11.13; 10.46 and 10.74), Guayas with higher VPA 10.20 (CI=6.56-14.14; p 0.0005) followed by El Oro VPA of 2.96 (CI= 1.83-4.09; p 0.0008 ). The region with the highest rate was the Amazonía (8.72); According to age group, the highest rate was from 17 to 24 years old (8.25) and the cause of death was higher due to hanging 67.94% and jumping from a high place obtained the highest VPA 12.84 (CI=12, 84-22.43, p 0.02), in terms of per capita ingress, the BA decreased over time by 109.8% between 2011 and 2019. In terms of literacy, there was a decrease in BA of 155% between 2014 and 2019 **Conclusions:** The suicide mortality rate in Ecuador has increased over the years and, although not significantly, it is important that health strategies are applied appropriately.

Translated by



Cristina Sacoto