

UNA APROXIMACIÓN AL SUICIDIO EN EL SUROCCIDENTE DE COLOMBIA

El análisis de datos para la gestión pública
y la veeduría ciudadana



Junio de 2023





Director: Inti Mesias

Coordinación de investigaciones: Manuel Martínez

Coordinación de comunicaciones: Alexandra Armero García

Correo: territorioscol@gmail.com

Tel: +573195523127

Dirección: Calle 16 No. 27-89

www.territorioscol.com

2023

Contenido

Introducción	4
Metodología	4
Resultados	5
El suicidio en los departamentos del suroccidente del país	5
El suicidio y las ciudades capitales en el suroccidente del país	5
Las preocupantes cifras de suicidio en Nariño	6
Conclusiones	7



Introducción

El uso y gestión de la información de acceso público y abierto es fundamental para avanzar en la construcción de sociedades más democráticas y que soportadas en el análisis de datos, contribuyan a la innovación en la gestión pública, la participación ciudadana y el desarrollo sostenible.

Bajo esta premisa, **Territorios** presenta este informe resumen que recoge la información asociada con suicidios en el suroccidente del país. El lector encontrará un resumen de la propuesta metodológica aplicada, los criterios establecidos para la misma y una revisión del comportamiento del suicidio en los departamentos del suroccidente de Colombia, con especial énfasis en el departamento de Nariño y sus centros poblados más significativos por número de habitantes, arrojando algunas conclusiones.

Este ejercicio investigativo se continuará desarrollando a la luz de componentes interseccionales y enfoques como los de género, así como con las demás estadísticas vitales que son base para la gestión pública, para conocer con base a información objetiva el comportamiento de flagelos como el aquí analizado, el homicidio, la accidentalidad vial, la violencia hacia la mujer e intrafamiliar entre otros, e incentivar la identificación de los factores positivos que se presentan en los territorios con las tasas más bajas para contrarrestar las causas en donde los fenómenos que ponen en riesgo la vida y la salud, son más altos.

Metodología

El ejercicio se realizó con base en la información que consolida el Instituto

Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

Se utilizaron dos fuentes: para datos hasta el 2021, la revista [Forensis](#), que consolida la información por municipio en el país. Para el año 2022, se utilizó el reporte mensual de esa vigencia que entrega la misma entidad (entendiendo que es susceptible a modificaciones, generalmente al alza). Esta información estadística corresponde a casos valorados en el marco del Sistema Médico Legal Colombiano, sin embargo, no todos los casos de lesiones por causa externa son reportados al sistema y no todos los casos son judicializados.

Para el establecimiento de la población por cada municipio y departamento, se utilizó la proyección de población con la actualización post COVID-19 calculadas con base en los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda, CNPV 2018 que realizó el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE.

El periodo de estudio abarca desde la firma del acuerdo de paz con las extintas FARC-EP, en tanto se asume como hipótesis que este evento de importancia para el país debería verse reflejado en las estadísticas vitales de Colombia, incluyendo el suicidio.

Se utilizó la librería Pandas para la manipulación y el análisis de datos en el lenguaje Python y la librería Matplotlib para la creación de las gráficas.

Para el cálculo de la Tasa de Suicidios se aplicó la fórmula:

$$T = \frac{(NT)}{(PT)} * 100.000$$

Donde:

T: es la tasa por 100 mil habitantes.

NT: es el número total de eventos de interés.

PT: es la población total

Frente al área de estudio, se analizan los departamentos del suroccidente del país que incluyen Putumayo, Nariño, Cauca y Valle del Cauca, sus ciudades capitales y para el caso particular de Nariño, las tres ciudades de mayor relevancia poblacional.

Se espera que esta metodología contribuya a las y los interesados a desarrollar ejercicios similares que permitan profundizar el análisis con otras ventanas temporales, otros territorios u otras estadísticas vitales.

Resultados

A continuación, se presentan los resultados resumen bajo el criterio de escala territorial aplicado, iniciando desde lo general, para finalizar con los resultados puntuales de las ciudades de Ipiales, Tumaco y Pasto en el departamento de Nariño. Es importante que el lector tenga presente que **la tasa de suicidios nacional en el periodo de estudio tiene como mínimo 4,8 por cada 100 mil habitantes, y como máximo 5,6 por cada 100 mil habitantes.** Por tanto, cualquier tasa a escala territorial superior debería ser de preocupación para la gestión gubernamental y la opinión pública.

El suicidio en los departamentos del suroccidente del país

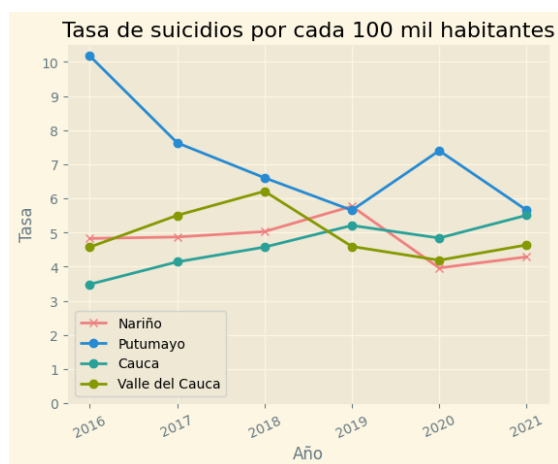
Los departamentos analizados presentan en términos generales una reducción o mantenimiento de la tasa de suicidios, con excepción del Cauca que

pasó de 3,49 en el 2016, a 5,51 en el 2021. (Tabla 1)

Tasa de suicidio por cada 100 mil habitantes						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cauca	3,49	4,14	4,57	5,21	4,84	5,51
Nariño	4,83	4,87	5,03	5,77	3,96	4,29
Putumayo	10,18	7,63	6,61	5,65	7,40	5,66
Valle del Cauca	4,58	5,50	6,21	4,59	4,19	4,64

Tabla 1: Elaboración propia con base en INMLCF

El análisis estadístico muestra que el departamento de Nariño tiene la menor tasa de suicidios, incluso menor a la nacional; asunto de relevancia al contrastar con la información consolidada para ciudades capitales que veremos más adelante.



Gráfica 1: Elaboración propia con base en INMLCF

El suicidio y las ciudades capitales en el suroccidente del país

Las ciudades capitales del suroccidente del país (con excepción de Mocoa en Putumayo) presentan una tendencia al alza en el suicidio. Pasto supera a las demás capitales con incremento del 40% en el periodo de estudio, seguido por Popayán y Cali. Esta última presenta una tasa inferior a la nacional.

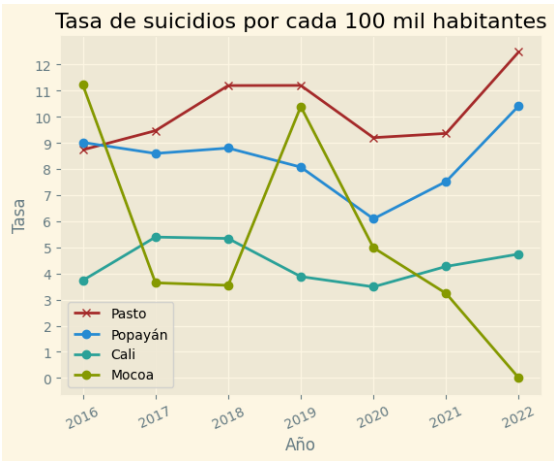
Es de resaltar que el incremento presentado en las tres capitales es pos pandemia COVID-19, lo que puede indicar un patrón asociado a temas de

salud mental que es necesario profundizar (Gráfica 2).

Tasa de suicidio por cada 100 mil habitantes							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Cali	3,73	5,40	5,34	3,88	3,49	4,27	4,74
Mocoa	11,22	3,64	3,55	10,40	4,99	3,24	0,00
Pasto	8,74	9,47	11,20	11,20	9,20	9,37	12,49
Popayán	9,02	8,60	8,80	8,07	6,09	7,52	10,42

Tabla 2: Elaboración propia con base en INMLCF

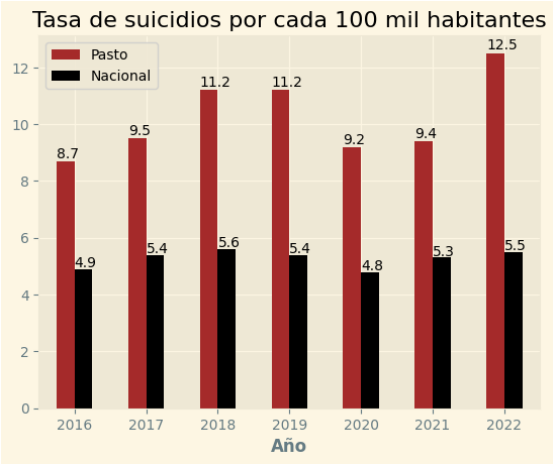
Finalmente vale la pena analizar la información de Mocoa, que presenta una reducción constante de la tasa de suicidio (con un pico en el 2019). Al tratarse de un territorio referenciado como epicentro del conflicto armado en Colombia, vale la pena indagar sobre las percepciones y valoraciones que tienen sus habitantes frente al proceso de paz y como este repercutió en la salud mental y temas asociados al suicidio.



Gráfica 2: Elaboración propia con base en INMLCF

Las preocupantes cifras de suicidio en Nariño

Pasto tiene la tasa de suicidios más alta de las capitales del suroccidente del país. Además, mientras la tasa de suicidio nacional incrementó en el periodo de estudio en un 12,2%, en la capital de Nariño lo hizo en un 43,6%; para 2022. Pasto duplica la tasa de suicidios nacional (Gráfica 3).



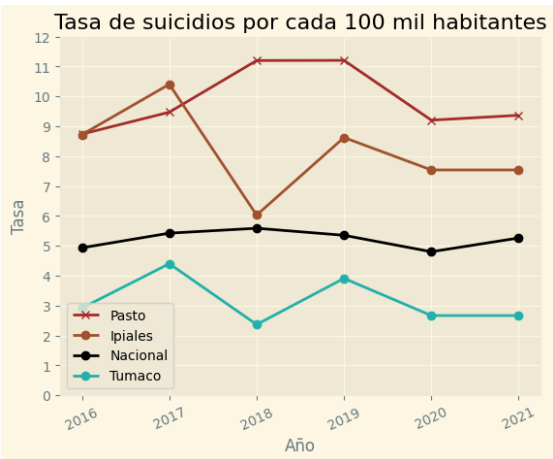
Gráfica 3: Elaboración propia con base en INMLCF

Este flagelo también afecta a la ciudad de Ipiales, que presenta una tasa constante superior al promedio nacional y al de las ciudades capitales analizadas (Gráfica 4).

Tasa de suicidio por cada 100 mil habitantes							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ipiales	8,72	10,40	6,03	8,62	7,54	7,54	N/A
Pasto	8,74	9,47	11,20	11,20	9,20	9,37	12,49
San Andrés de Tumaco	2,92	4,40	2,37	3,91	2,67	2,67	N/A
Total Nacional	4,93	5,42	5,59	5,35	4,80	5,26	5,49

Tabla 3: Elaboración propia con base en INMLCF

Por el contrario, San Andrés de Tumaco, presenta una de las tasas más bajas, por debajo del promedio nacional y de los demás territorios analizados.



Gráfica 4: Elaboración propia con base en INMLCF

Conclusiones

El Departamento de Nariño presenta la tasa de suicidio más baja de los departamentos del suroccidente del país. ¿Qué elementos culturales o de política pública están presentes a nivel departamental que repercuten en estos indicadores?

Las ciudades de Pasto, Popayán e Ipiales presentan unas cifras superiores al promedio nacional que deberían ser de preocupación de las autoridades gubernamentales. Es de especial interés la ciudad de Pasto, que presenta una cifra de suicidios que duplica el promedio nacional.

Es necesario profundizar en los temas asociados a salud mental posterior a la Pandemia Covid-19, particularmente en las grandes ciudades, que en términos generales presentan un incremento en las tasas de suicidio.

En el Departamento del Putumayo y en las ciudades de Mocoa y Tumaco, las tasas de suicidio se mantienen bajas. Sería relevante profundizar en las razones de este fenómeno y los elementos estructurales que se pueden replicar a través de política pública en otros territorios.