

INSTITUTO CISALVA

Instituto de Investigación y Desarrollo en Prevención de la
Violencia y Promoción de la Convivencia Social

Universidad del Valle

Cali- Colombia



Sostenibilidad y Experiencia de los Observatorios y Centros de Análisis del Delito en los últimos 30 años: Una mirada hacia el futuro.

Maria Isabel Gutierrez M. MD, MSc. PhD.

Datos.....



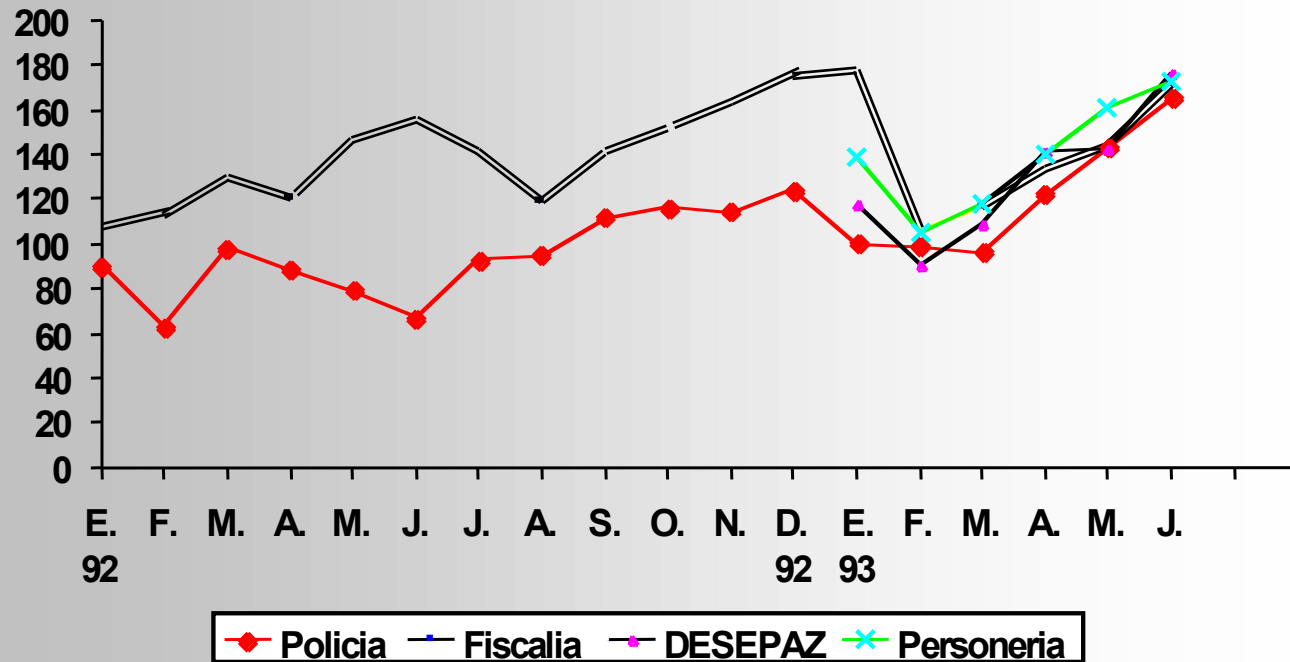
Inicios.....

Observatorio de Cali



- Inicio en 1993 en el marco del programa Desarrollo, Seguridad y Paz (DESEPAZ) bajo la dirección de la alcaldía municipal
- Posteriormente se incorporo como parte de la secretaria de gobierno municipal
- CISALVA realiza acompañamiento como entidad académica desde 1995
- Actualmente continua vinculado a la secretaria de Seguridad y Justicia: Observatorio de Seguridad

Homicidios En Cali Según Fuentes De Información



Patterns of Homicide- Cali, Colombia, 1993-1994.

Morbidity and Mortality Weekly Report

October 6, 1995.

Vol.44 No.39

pp. 734-737

<https://www.jstor.org/stable/23305722>

Patterns of Homicide — Cali, Colombia, 1993—1994

Source: *Morbidity and Mortality Weekly Report*, October 6, 1995, Vol. 44, No. 39 (October 6, 1995), pp. 734-737

Published by: Centers for Disease Control & Prevention (CDC)

Stable URL: <https://www.jstor.org/stable/23305722>

JSTOR is a not-for-profit service that helps scholars, researchers, and students discover, use, and build upon a wide range of content in a trusted digital archive. We use information technology and tools to increase productivity and facilitate new forms of scholarship. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

Your use of the JSTOR archive indicates your acceptance of the Terms & Conditions of Use, available at <https://about.jstor.org/terms>

Principales Productos



- Consolidación y validación semanal de la información de mortalidad por causas externas a través del comité intersectorial
- Se produce un boletín comparativo semanal y anual que se entrega al despacho del alcalde y se difunde por otras instituciones (Policía, Fiscalía, Medicina Legal etc.)
- Consejo de seguridad con el liderazgo del Alcalde, Policía, Fiscalía-CTI, Medicina Legal, etc. CISOALVA también acompaña este consejo

Qué es un observatorio de Convivencia y Seguridad Ciudadana?



Es un espacio intersectorial e interdisciplinario orientado al análisis de información necesaria, relevante y confiable para fortalecer la convivencia y la seguridad ciudadana.

- **Que permite** de manera continua y oportuna, definir indicadores, políticas públicas, evaluar y monitorear intervenciones dirigidas a mejorar la seguridad ciudadana y la convivencia
- **Para** orientar y sustentar la toma de decisiones

¿Cuál es el objetivo de un observatorio?

Disponer de información confiable, oportuna y representativa en el nivel local, que permita la caracterización y **oriente la toma de decisiones!!.**

Es una Herramienta de Gobernabilidad!!!

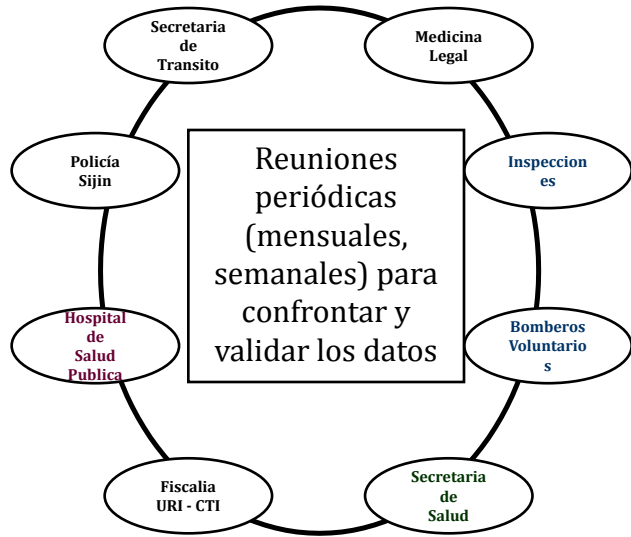
Condiciones para el funcionamiento



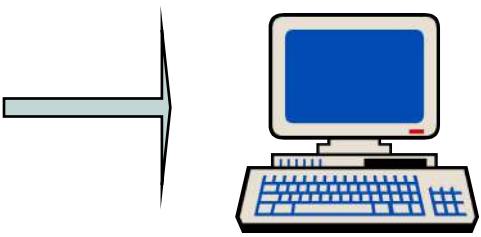
- Voluntad política de los gobernantes y de las autoridades locales y nacionales de utilizar la información para la toma de decisiones.
- Coordinación de las instituciones fuentes de información (Policía, Medicina Forense, Fiscalía, Salud Pública, otras)
- Tecnología apropiada (Formación de capital humano y acompañamiento técnico y pedagógico) Software (en lo posible gratis o de bajo costo), análisis de información, estrategias de intervención, evaluación de estrategias, etc.

Metodología, Funcionamiento Y Operación

COMITÉ OPERATIVO



SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN



Digitación y Georreferenciación (Web Php-MySQL, Google Maps)

DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL



COMITÉ DE ANÁLISIS/ TOMA DE DECISIONES

Administración Municipal
Alcalde - Secretarios de Gobierno, de Salud, de Tránsito.
Instituciones Participantes en el Comité. Universidad.

Elaboración de análisis, perfiles

- Homicidios
- Tránsito
- Suicidios
- No intencionales

- Lugar
- Tiempo
- Persona
- Características

Observatorios en Latino America y el Caribe



- **Colombia:** Cerca de 60 observatorios municipales, 24 de ellos y un Departamento, con asistencia técnica de CISALVA.
- **Panamá:** (CIPV - OPS) Arraiján, La Chorrera y San Miguelito
- **Nicaragua:** (CIPV - OPS) Jinotega, Jinotepe y León
- **El Salvador:** (CIPV - OPS) Santa Tecla, Apopa, Quesaltepeque. (IDRC) San Martín, Soyapango y San Miguel. (USAID) 17 Observatorios Municipales
- **Honduras:** Observatorio nacional y Observatorio local de Tegucigalpa. (PNUD-UNAH 2004) y 30 municipios (Presidencia de la Republica- Secretaria de Seguridad 2013)
- **Perú:** (BID) Diseño del Observatorio Nacional
- **Guyana, Trinidad y Tobago:** (BID) Observatorios Nacionales
- **México:** (OPS) Ciudad Juárez, (Gobernación- INSYDE) Zacatecas
- **Argentina:** (BID) Provincia de Buenos Aires
- **Jamaica:** (Banco Mundial) Observatorio Nacional

Desarrollo de observatorios en Colombia

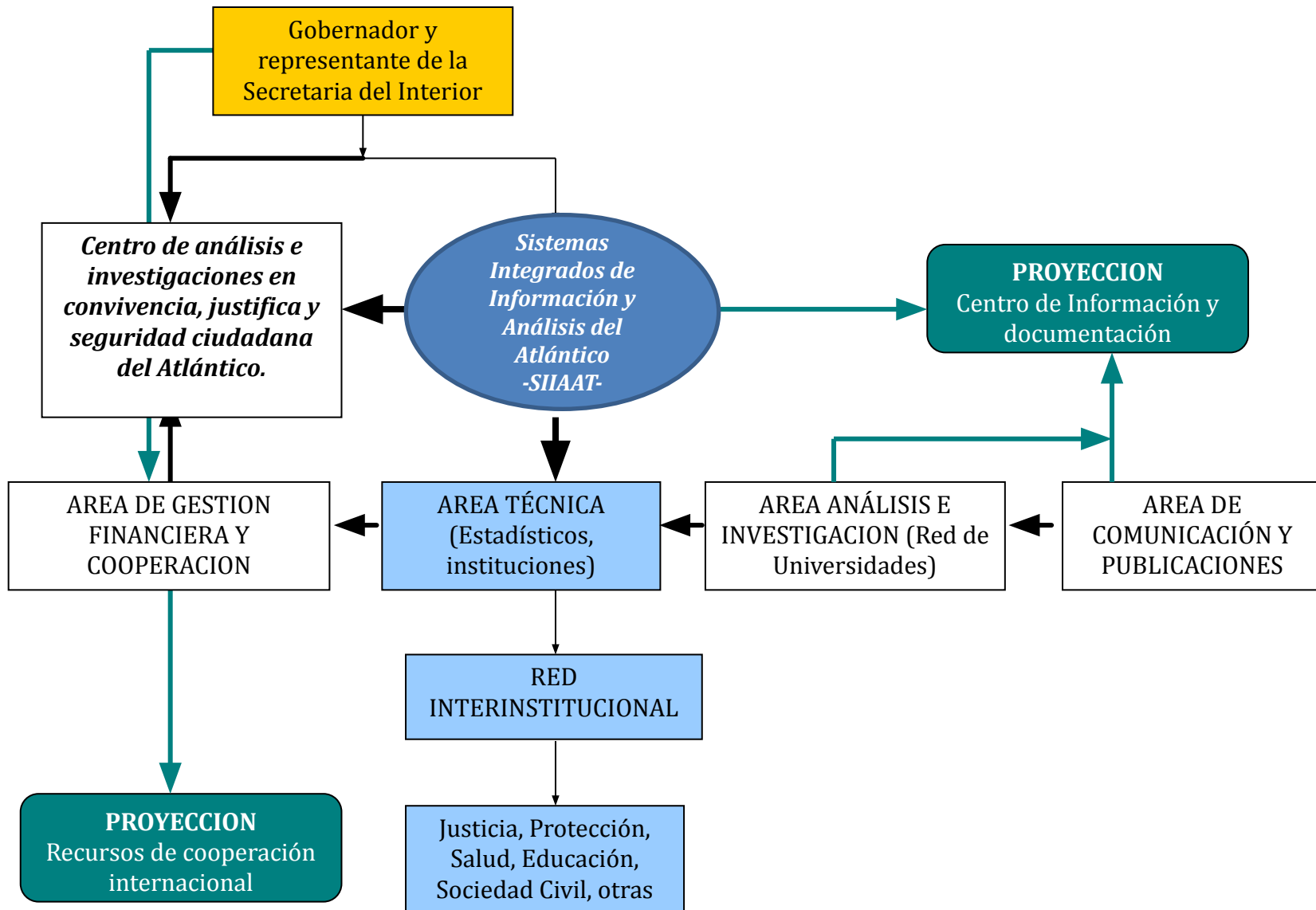
Observatorios Municipales: Ibagué (Tolima), Pasto, Ipiales, Tumaco, y Túquerres (Nariño), Popayán y Santander de Quilichao (Cauca), Neiva (Huila) y Quibdó (Chocó), La Unión (Nariño), Garzón, La Plata, Pitalito (Huila), Cartagena (Bolívar), Turbo, Apartadó, Carepa y Chigorodó (Urabá Antioqueño), Montería (Córdoba), Ocaña, Cúcuta, área metropolitana (Norte de Santander) y Buenaventura (Valle del Cauca).

Observatorios Subregionales: Ex-Provincia de Obando en Nariño, la subregión norte y la subregión sur en el Huila y del norte del Cauca

Observatorios Departamentales: Atlántico, Nariño, Huila, Antioquia, Cauca, Córdoba y Tolima.



Centro de análisis e investigaciones en convivencia, justicia y seguridad ciudadana del Atlántico



2008



**“Guía Metodológica para la
Replicación de Observatorios
Municipales de Violencia”**



**“Guía Metodológica para
la replicación de
Observatorios Municipales
de Violencia”**

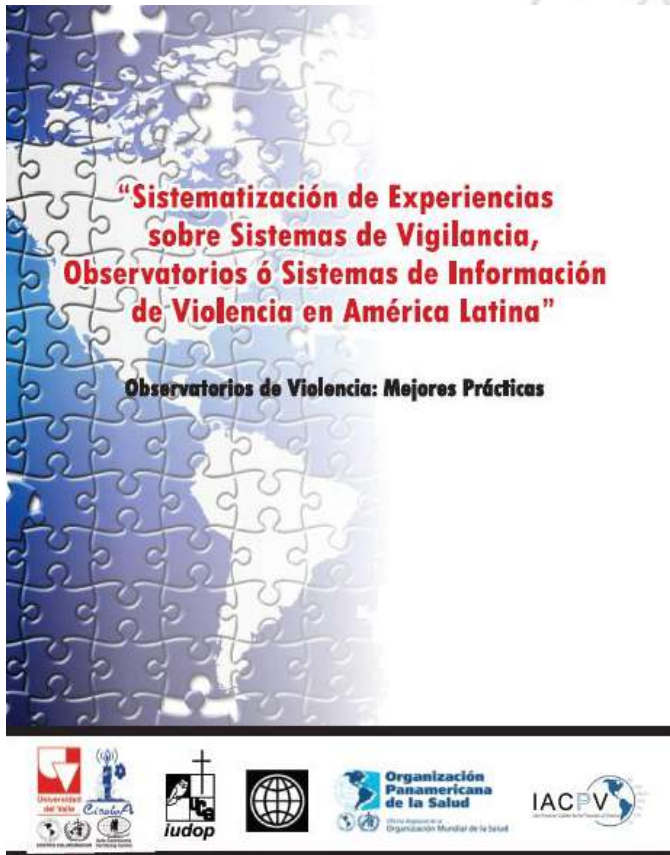
María Isabel Gutiérrez,
Rafael Espinosa.

OPS-Banco Mundial-CIPV,
2008

ISBN 978-958-8404-00-4



2008



**“Sistematización de
experiencias sobre
Sistemas de Vigilancia,
Observatorios ó Sistemas
de Información de
Violencia en América
Latina” – Observatorios de
Violencia: Mejores
Prácticas,
Rafael Espinosa, María
Isabel Gutiérrez, OPS-CIPV,
Banco Mundial, ISBN
978-958-9481-99-8**

Evaluación- Uso de la Información, análisis del delito: Homicidios en Cali

Generación de Políticas Públicas



2015



AN ANTIDOTE TO MURDER

City leaders across the Americas are exploring science to reduce homicide

BY RODRIGO GUERRERO VELASCO

VIOLENCE IS A BIG PROBLEM IN MODERN SOCIETY AND IN CITIES IN PARTICULAR. HOMICIDES WERE RAMPANT in my hometown of Cali, Colombia, when I became mayor in 1992. Few people saw murder as a pressing health problem, but I did—probably because I had earned a Ph.D. in epidemiology at the Harvard School of Public Health. I decided to apply the statistical methods used by public health experts to identify the sources of homicide and to reveal social and policy changes that might make a difference.

At the beginning of my first term, the people of Cali and all of Colombia generally believed, mistakenly, that little could be done because we Colombians were “genetically violent.” Other skeptics maintained that violent crime would not diminish unless profound changes were made on socioeconomic issues such as unemployment and educational levels. My administration and I proved all those people wrong.

We developed an epidemiological database about the many societal factors that significantly raised the risk that a homicide would happen. These included sometimes subtle aspects of human behavior, such as the desire to carry guns in certain places or the tendency to drink alcohol on certain days. This exhaustive and fine-grained information led to new laws and policies built on data, not politics.

The method worked. In 1994 annual homicides in my city, then home to nearly 1.6 million, dropped from 224 per 100,000 residents to 66 in just three years after the leading causes were found and policies were applied. An even larger decline took place over nine years in Bogotá, after our capital city adopted the same methods. And when I was elected mayor of Cali for a second time, in late 2001, after being out of office for almost 10 years, the same approach reduced homicide rates again. Let me tell you the story of how big data and scientific analysis can help solve entrenched social problems.

PINPOINT THE ROOT CAUSES

When I began my first term, I did what epidemiologists generally do: plot cases on a map. I hung a big printout of Cali on my office

“An Antidote to murder”
Rodrigo Guerrero Velasco.
Scientific American, 2015, p.p.
46-50.

Prevención de Violencia y
Promoción de la Convivencia Social

2015



Out of This World Offer! Save 30% | Subscribe

POLICY

Big Data Are Reducing Homicides in Cities across the Americas

City leaders across the Americas are exploiting science to reduce homicide

By Rodrigo Guerrero Velasco on October 1, 2015



Credit: Mario Wagner

IN BRIEF

An epidemiological approach of data analysis can reveal the root causes of violence and the best steps to curtail it.

In Cali, Colombia, the method reduced homicides from 124 per 100,000 inhabitants to 86 in just three years. In Bogotá, the rate dropped from 80 to 20 over nine years.

Changes in gun and alcohol laws were crucial. So were increasing police presence and giving youth social activities and jobs.

“Big Data Are Reducing Homicides in Cities across the Americas”

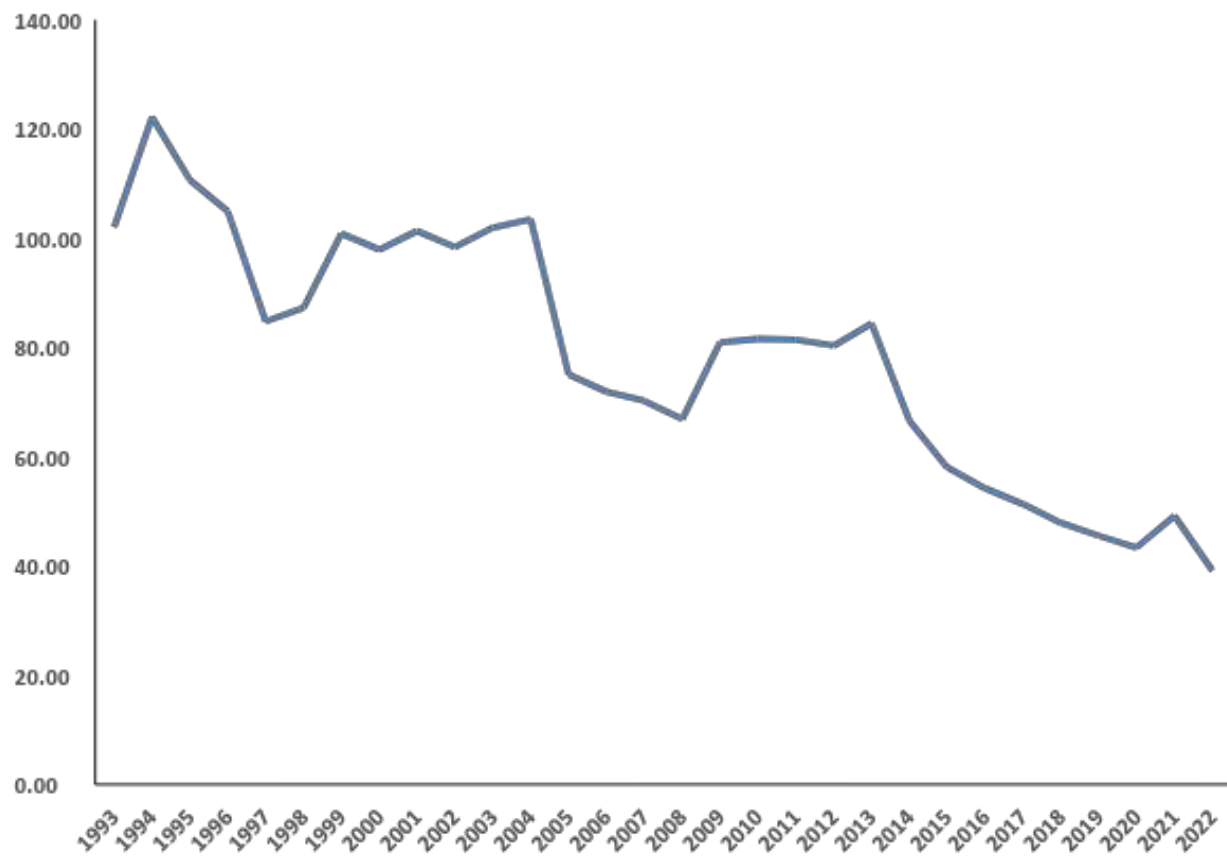
Rodrigo Guerrero Velasco.
Scientific American Vol.313,
Issue 4.

en Prevención de Violencia y
Promoción de la Convivencia Social

**Evaluación- Uso de la
Información:
Homicidios en Cali**

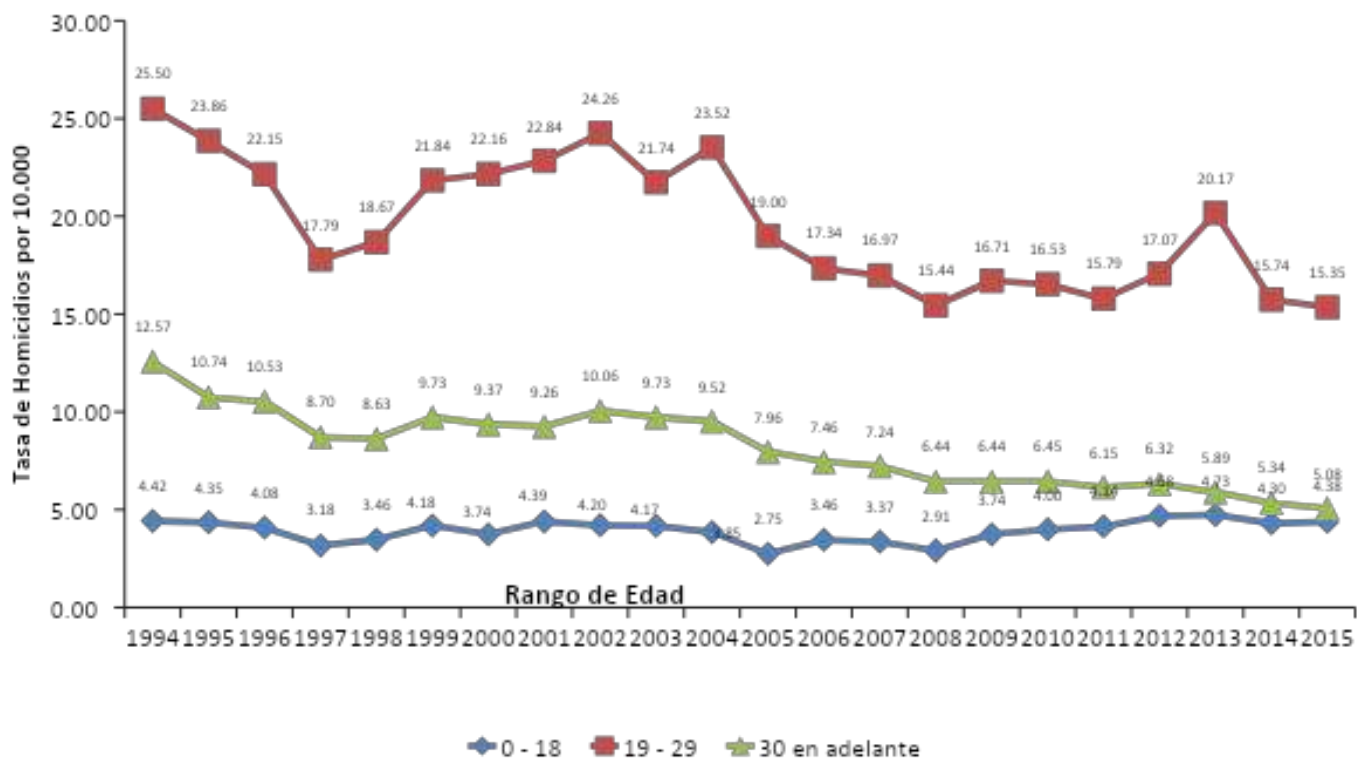
Vigilancia y análisis de tendencias

Tendencia de Homicidios. Cali, 1993 - 2022. Tasa de Homicidios por 100.000 habitantes.



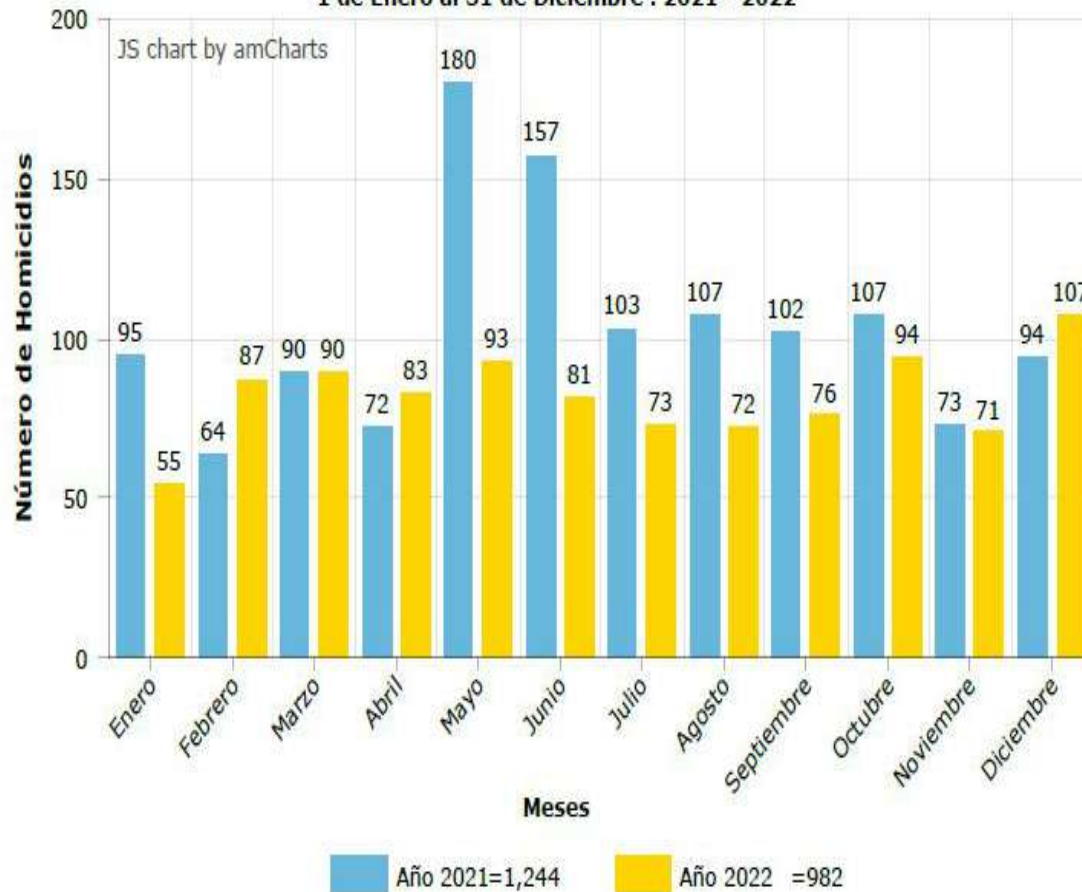
Tendencia de Homicidios por grupos de edad. Cali, 1993 - 2016.

Tasa de Homicidios por 100.000 habitantes.



HOMICIDIOS EN CALI SEGÚN MES

1 de Enero al 31 de Diciembre . 2021 - 2022



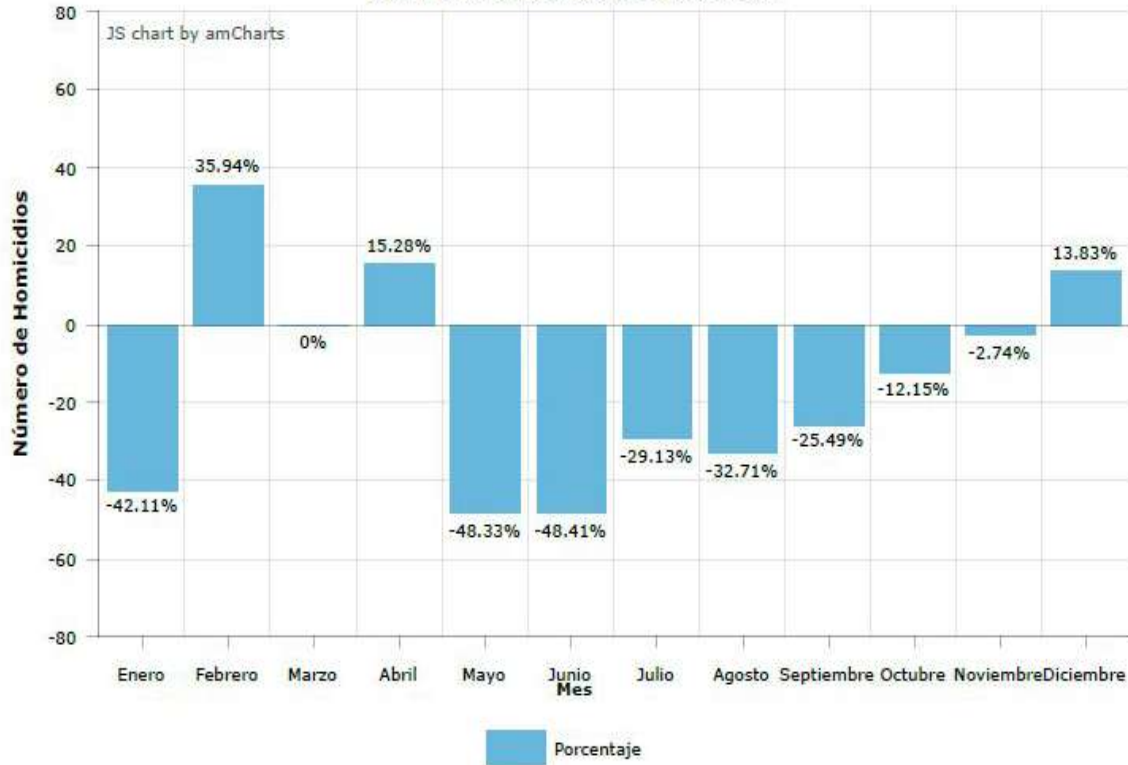
Elaborado por el Instituto Civalva

Datos del Observatorio Social de Cali (Secretaría de Gobierno, Secretaría de Tránsito, Fiscalía, INMLYCF, Sijín, Policía Metropolitana, Civalva)

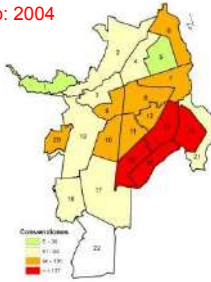
3

VARIACIÓN PORCENTUAL DE HOMICIDIOS EN CALI SEGÚN MES

1 de Enero al 31 de Diciembre . 2021 - 2022



Año: 2004



Año: 2005

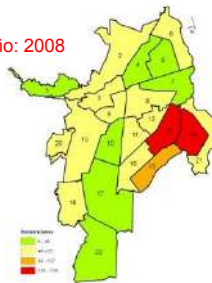


Año: 2006

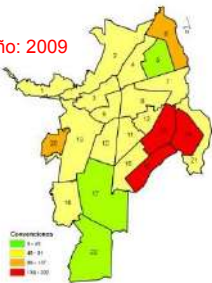
Año: 2007



Año: 2008

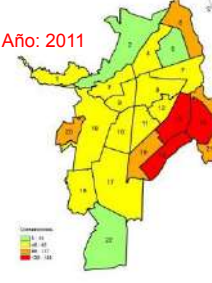
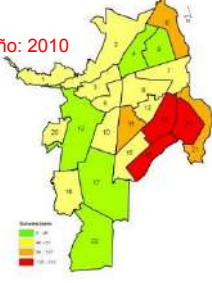


Año: 2009

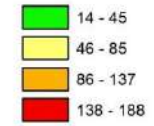


Año: 2010

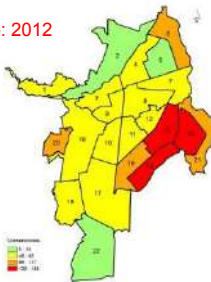
Año: 2011



Convenios



Año: 2012



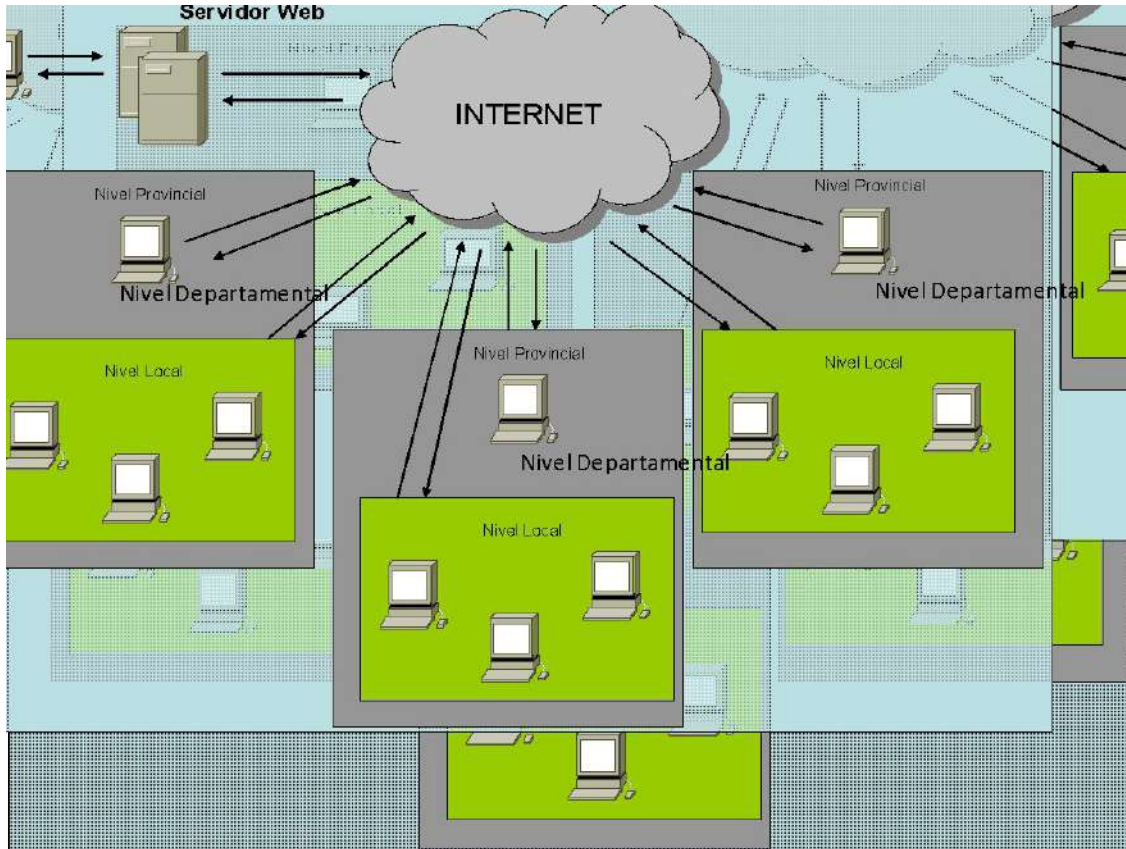
Año: 2013



Año: 2014



Articulación de Sistemas de información



https://cisalva.com/webcali/reportes/mortalidad/reporte_homicidiosV2_Acumulado.php

<https://cisalva.com/Bootstrap2/login.php>



2021



RESEARCH PRACTICE **AJPH**

Homicide Epidemic in Cali, Colombia: A Surveillance System Data Analysis, 1993–2018

Rodrigo Guerrero-Velasco, MD, PhD, MSc, Víctor Hugo Muñoz, MSc, Alberto Concha-Eastman, MD, MSc, Álvaro J. Pretel-Meneses, MSc (Econ), María I. Gutiérrez-Martínez, MD, PhD, MSc, and Julián Santaella-Tenorio, DVM, DPH, MSc

Objectives. To examine homicide rates in Cali, Colombia, during the 1993–2018 period, using information derived from an interagency surveillance system.

Methods. We used homicide data from Cali's Epidemiological Surveillance System to examine homicide trends by victims' age and sex, time, and type of method used. We estimated trend changes and the annual percentage changes using joinpoint regression analysis.

Results. Homicide rates per 100 000 inhabitants dropped from 102 in 1993 to 47.8 in 2018. We observed reductions in homicide rates across age and sex groups. Most homicide victims were men aged 20 to 39 years from poor, marginalized areas. Firearms were used in 84.9% of all cases. The average annual percentage change for the entire period was –3.6 (95% confidence interval = –6.7, –0.4).

Conclusions. Fluctuations in homicide rates in Cali show a clear epidemic pattern, occurring concurrently with the "racco epidemic" in different countries. Reliable and timely information provided by an Epidemiological Surveillance System allowed opportune formulation of public policies to reduce the impact of violence in Cali. (*Am J Public Health*. Published online ahead of print June 10, 2021; doi:10.2105/AJPH.2021.306254)

Cali, the third largest Colombian city by number of inhabitants, has experienced significant fluctuations in homicide rates in the past 3 decades. According to analyses of death certificates issued by the Colombian Institute of Legal Medicine and Forensic Sciences (IMLIFE; Spanish acronym) carried out by the Municipal Secretariat of Health of Cali, the homicide rate per 100 000 people quadrupled from 23 in 1988 to 93 in 1992; during this period, homicides became the first cause of general mortality, surpassing ischemic cardiovascular diseases and contagious diseases.¹

In 1993, Cali adopted the public health method for violence prevention.^{1,2} The public health method required reliable

and opportune information about violent events, which were provided by an Epidemiological Surveillance System (ESS), an interinstitutional committee (Comité Interinstitucional de Muertes por Causa Externa) created to resolve the notorious discrepancies among the homicide databases from the police, the attorney general's office, and the IMLIFE. Since 1993, representatives of these 3 institutions meet once a week to discuss all violent deaths occurring in Cali in the previous week. This process validates and consolidates the data from these sources while it collects information about victims, and when, how, and where events occurred. The ESS approach collects similar information to that

collected by the US National Violent Death Reporting System on violent deaths.³ The ESS model, with the name of Observatorio de Crimen Mortales, has spread to other countries in the Americas.⁴

Using information from the ESS, Concha-Eastman et al.,⁵ analyzed sociodemographic characteristics and homicide trends in Cali from 1998 to 1998 and found a reduction in homicide rates per 100 000 inhabitants from 124 in 1994 to 86.1 in 1997; the authors found that low-income men aged 20 to 34 years were the most affected and that homicides were more frequently occurring on weekend nights and were associated with alcohol consumption

“Homicide Epidemic in Cali, Colombia: A Surveillance System Data Analysis, 1993–2018”

Rodrigo Guerrero-Velasco, Víctor Hugo Muñoz, Alberto Concha-Eastman, Álvaro José Pretel-Meneses, María I. Gutiérrez-Martínez, Julián

Santaella-Tenorio. *Am J Public Health*, pp. E1–e8.

<https://doi.org/10.2105/AJPH.2021.306254>

Prevención de Violencia y
Convivencia Social

2014



¿Qué observan los que observan el delito?

Pasado, presente y futuro de los observatorios del crimen y la violencia en América latina y el Caribe

Jorge Srur (Editor)

Lucía Dammert
María Isabel Gutiérrez
Gerard Martin
Rafael Paternain
Norma Peña

Banco Interamericano de Desarrollo

Instituciones para el Desarrollo

División de Capacidad Institucional del Estado

DOCUMENTO PARA DISCUSIÓN

IDB-DP-364

“¿Qué Observan los que Observan el Delito”

Jorge Srur, Lucía Dammert, María Isabel Gutiérrez, Gerard Martin, Rafael Paternain, Norma Peña.
BID. IDB-DP-364

nción de Violencia y
Promoción de la Convivencia Social

**Otros usos de la
información.....**

Dinámicas que afectan la seguridad y convivencia



- Deterioro de las condiciones socioeconómicas:
 - Necesidades básicas insatisfechas
 - Ausencia y deserción escolar
 - Desplazamiento forzado
- Narcotráfico:
 - En algunas regiones el es el insumo principal para mantener altos niveles de violencia
 - Es el combustible para la creación de grupos emergentes al margen de la ley: paramilitares, guerrilla, bandas criminales, bandas delincuenciales, microtráfico, pandillas

Dinámicas que afectan la seguridad y convivencia

- Resolución de conflictos:
 - Intolerancia
 - Violencia intrafamiliar
 - Violencia Juvenil: pandillas, parches, barras bravas
- Institucionales:
 - Falta de fortalecimiento de las instituciones judiciales
 - Falta de labor intersectorial
 - Disponibilidad de información oportuna y confiable

**Centro de Análisis:
la restricción del
porte de armas**

2000

Effect of a Ban on Carrying Firearms on Homicide Rates in 2 Colombian Cities

Andrés Villaveces, MD, MPH
Peter Cummings, MD, MPH
Victoria E. Espitia, MS
Thomas D. Koepsell, MD, MPH
Barbara McKnight, PhD
Arthur L. Kellermann, MD, MPH

IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN, an estimated 102,000 homicides occurred in 1990 (40.0 per 100,000 person-years).¹ From 1983 to 1993, the annual rate of homicide in Colombia increased 366%, from 24 to 88 per 100,000.² In contrast, the crude homicide rate in the United States in 1997 was 9.3 per 100,000.^{3,4} Two-thirds of all deaths of Colombian men aged 15 to 44 years were due to homicide in 1993.⁵ Much of the recent increase in fatal interpersonal violence in Colombia has been concentrated in the country's 3 largest cities, Bogotá, Medellín, and Cali. These cities contain 23% of the country's population and account for nearly 31% of its homicides.⁶ In 1994, the rate of homicide in the city of Cali was 124 per 100,000 person-years⁷; in Bogotá, it was 68 per 100,000 person-years.⁸

In 1993, firearms were involved in 80% of homicides in Colombia⁹ compared with 70% of homicides in the United States in the same year.¹⁰ Colombian laws allow individuals to carry firearms only after an individual permit has been issued by the military forces; the army has exclusive control over firearm sales and issues gun permits only to buyers who can offer a convincing justification for ownership and

Context Homicide is a leading cause of death in Colombia, with much of the total interpersonal violence concentrated in the country's largest cities. Firearms are involved in as much as 80% of homicides in Colombia.

Objective To evaluate the effect of an intermittent police-enforced ban on carrying firearms on the incidence of homicide in urban Colombia.

Design Interrupted time-series study with multiple replications.

Setting Cali, Colombia, during 1993 and 1994 and Bogotá, Colombia, from 1995 through August 1997.

Participants The populations of Cali and Bogotá.

Intervention Carrying of firearms was banned on weekends after paydays, on holidays, and on election days. Enforcement included establishment of police checkpoints and searching of individuals during traffic stops and other routine law enforcement activity.

Main Outcome Measure Homicide rates during intervention days were compared with rates during similar days without the intervention; estimates were based on comparisons within the same month, day of week, and time of day.

Results There were 4078 homicides in Cali during 1993 and 1994 (114.6 per 100,000 person-years). In Bogotá, 9106 homicides occurred from 1995 through August 1997 (161 per 100,000 person-years). The incidence of homicide was lower during periods when the firearm-carrying ban was in effect compared with other periods (multivariable-adjusted rate ratio, 0.86 [95% confidence interval (CI), 0.76-0.97] for Cali, and 0.87 [95% CI, 0.77-0.98] for Bogotá).

Conclusion An intermittent citywide ban on the carrying of firearms in 2 Colombian cities was associated with a reduction in homicide rates for both cities.

JAMA. 2000;283:1205-1209. www.jama.com

only after the buyer passes a background check for past illegal activity. Individuals with a permit are allowed to carry concealed firearms anywhere and at any time, with the exception of in government buildings and some private buildings where posted. In practice, widespread smuggling has made it difficult to enforce these laws.¹¹

In 1993, the mayor of Cali established the Programa para el Desarrollo, la Seguridad y la Paz (Program for Development, Security, and Peace), known as DESEPAZ, in an effort to stem the city's rising rate of homicide.¹² Objectives of the program included the strengthening of democratic institu-

tion needs assessment, and a communication strategy for promotion of peaceful conflict resolution.¹³ To monitor patterns and trends in homicide

Author Affiliations: Departments of Epidemiology (Dr Villaveces, Cummings, and Koepsell), Health Services (Dr Koepsell), and Biostatistics (Dr McKnight), School of Public Health and Community Medicine, and the Harborview Injury Prevention and Research Center (Dr Villaveces, Cummings, and Koepsell), University of Washington, Seattle; Department of International Health, Seattle School of Public Health (Dr Villaveces) and the Injury Center for Injury Control (Dr Kellermann), Emory University, Atlanta, Ga, and Programa DESEPAZ, Epidemiología de la Violencia, Alcaldía Municipal de Cali, Universidad del Valle, Cali, Colombia (Dr Espitia).
Corresponding Author and Reprints: Andrés Villaveces, MD, MPH, Harborview Injury Prevention and Research Center, Box 357060, 320 Ninth Ave, Seattle, WA 98104-2469 (e-mail: avillave@u.washington.edu).

“Effect of a Ban on Carrying Firearms on Homicide Rates in 2 Colombian Cities”.

Andrés Villaveces, Peter Cummings, Victoria E. Espitia, Thomas D. Koepsell, Barbara McKnight, Arthur L. Kellermann.

JAMA, March 1, 2000- Vol 283 No. 9 pp 1205- 1209

Table 2. Numbers, Rates, and Standardized Mortality Ratios for Homicides During Intervention and Nonintervention Periods

| Period | No. of Homicides | Crude Homicide Rate per 100 000 Person-Years | Standardized Homicide Rate* | Standardized Mortality Ratio (95% Confidence Interval) |
|-------------------------------------|------------------|--|-----------------------------|--|
| Cali, Colombia, 1993-1994 | | | | |
| Intervention | 715 | 161.8 | 89.0 | 0.83 (0.77-0.89) |
| Nonintervention | 3347 | 107.5 | 107.5 | Reference |
| Weekdays† | | | | |
| Intervention | 26 | 87.6 | 79.5 | 0.94 (0.61-1.38) |
| Nonintervention | 1908 | 84.6 | 84.6 | Reference |
| Payday weekends | | | | |
| Intervention | 468 | 162.1 | 139.1 | 0.82 (0.75-0.90) |
| Nonintervention | 585 | 169.6 | 169.6 | Reference |
| Nonpayday weekends | | | | |
| Intervention | 221 | 178.8 | 141.7 | 0.86 (0.75-0.98) |
| Nonintervention | 854 | 165.8 | 165.8 | Reference |
| Bogotá, Colombia, 1995-1997‡ | | | | |
| Intervention | 844.3 | 81.3 | 54.2 | 0.92 (0.86-0.97) |
| Nonintervention | 8261.7 | 59.3 | 59.3 | Reference |
| Weekdays† | | | | |
| Intervention | 46 | 38.3 | 40.6 | 0.96 (0.70-1.28) |
| Nonintervention | 4011.9 | 42.2 | 42.2 | Reference |
| Payday weekends | | | | |
| Intervention | 303.9 | 82.0 | 79.4 | 0.78 (0.70-0.87) |
| Nonintervention | 1861.9 | 101.8 | 101.8 | Reference |
| Nonpayday weekends | | | | |
| Intervention | 494.4 | 90.2 | 93.4 | 1.02 (0.94-1.12) |
| Nonintervention | 2387.9 | 91.4 | 91.4 | Reference |

*Rates were standardized to the unexposed population using indirect standardization methods.

†Weekday intervention periods were holidays that did not fall on a weekend.

‡Numbers and rates for Bogotá are based on data from 10 imputations of hour of death (1965 observations imputed).



2002

La epidemiología de los homicidios en Cali, 1993–1998: seis años de un modelo poblacional

*Alberto Concha-Eastman,¹ Victoria E. Espitia,² Rafael Espinosa²
y Rodrigo Guerrero³*

**“La Epidemiología de los homicidios en Cali, 1993-1998: seis años de un modelo
Poblacional”.**

Alberto Concha-Eastman, Victoria E. Espitia, Rafael Espinosa, Rodrigo Guerrero. Revista Panamericana de Salud Pública/Pan Am J Public Health 12 (4),2002.pp.231-239.

Análisis de la Restricción de Alcohol

2011



Int. J. Epidemiol. Advance Access published March 30, 2011

Published by Oxford University Press on behalf of the International Epidemiological Association
© The Author 2011. All rights reserved. International Journal of Epidemiology 2011; 40: 1-10
doi:10.1093/ije/dyq051

Policies for alcohol restriction and their association with interpersonal violence: a time-series analysis of homicides in Cali, Colombia

Álvaro I. Sánchez,^{1,2*} Andrés Villaveces,^{2,3,4} Robert T. Krafty,⁵ Taeyoung Park,^{3,6} Harold B. Weiss,⁷ Anthony Fabio,^{8,9} Juan Carlos Puyana¹ and María I. Gutiérrez²

¹Department of Surgery, University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, USA, ²CICOLVA (Cali), Universidad del Valle, Cali, Colombia, ³Injury Prevention Research Center, University of North Carolina, Chapel Hill, NC, USA, ⁴Department of Epidemiology, University of North Carolina, Chapel Hill, NC, USA, ⁵Department of Statistics, University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, USA, ⁶Department of Applied Statistics, Yonsei University, Seoul, Korea, ⁷Injury Prevention Research Unit, University of Chicago, Drexel, IL, ⁸Center for Injury Research and Control, University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, USA and ⁹Department of Neurosurgery, University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, USA

*Corresponding author: 3590 Terrace Street, A-1505 SCAE, Pittsburgh, PA 15263, USA.
E-mail: alv@pitt.edu; sancbeor@pitt.edu

Accepted 22 February 2011

Background Cali, Colombia, has a high incidence of interpersonal violence deaths. Various alcohol control policies have been implemented to reduce alcohol-related problems. The objective of this study was to determine whether different alcohol control policies were associated with changes in the incidence rate of homicides.

Methods Ecologic study conducted during 2004–08 using a time-series design. Policies were implemented with variations in hours of restriction of sales and consumption of alcohol. Most restrictive policies prohibited alcohol between 2 a.m. and 10 a.m. for 446 non-consecutive days. Moderately restrictive policies prohibited alcohol between 3 a.m. and 10 a.m. for 1277 non-consecutive days. Lax policies prohibited alcohol between 4 a.m. and 10 a.m. for 104 non-consecutive days. In conditional autoregressive negative binomial regressions, rates of homicides and unintentional injury deaths (excluding traffic events) were compared between different periods of days when different policies were in effect.

Results There was an increased risk of homicides in periods when the moderately restrictive policies were in effect compared with periods when the most restrictive policies were in effect [incidence rate ratio (IRR) 1.15, 90% confidence interval (CI) 1.05–1.26, $P=0.012$], and there was an even higher risk of homicides in periods when the lax policies were in effect compared with periods when the most restrictive policies were in effect (IRR 1.42, 90% CI 1.26–1.61, $P<0.001$). Less restrictive policies were not associated with increased risk of unintentional injury deaths.

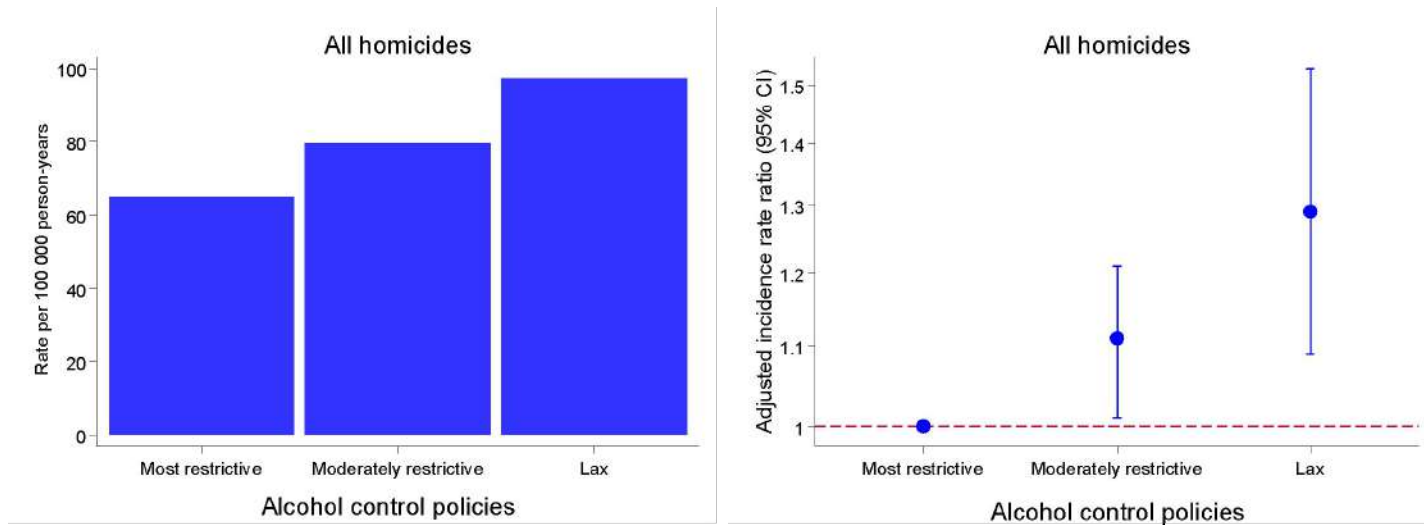
Conclusion Extended hours of sales and consumption of alcohol were associated with increased risk of homicides. Strong restrictions on

“Policies for alcohol restriction and their association with interpersonal violence: a time-series analysis of homicides in Cali, Colombia”

Álvaro I. Sánchez, Andrés Villaveces, Robert T. Krafty, Taeyoung Park, Harold B. Weiss, Anthony Fabio, Juan Carlos Puyana, María I. Gutiérrez. International Journal of Epidemiology 2011; 1-10.
Doi: 10.1093/ije/dyq051

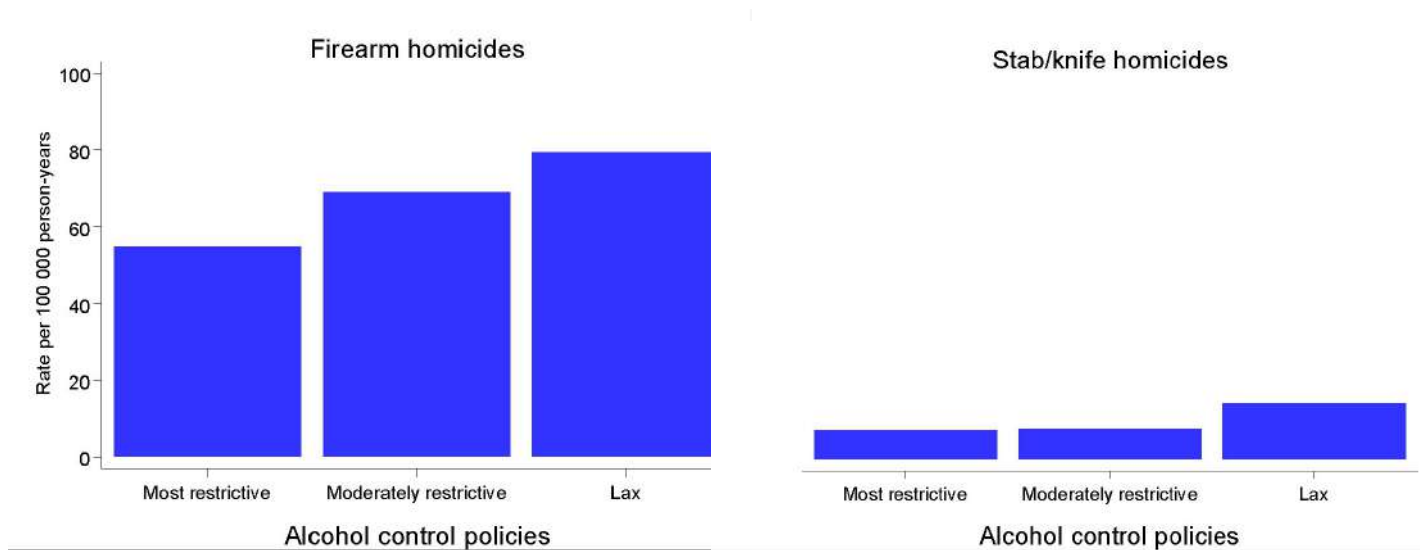
evención de Violencia y
Promoción de la Convivencia Social

Efecto de las políticas de control de alcohol en homicidios Cali-Colombia 2004 - 2008

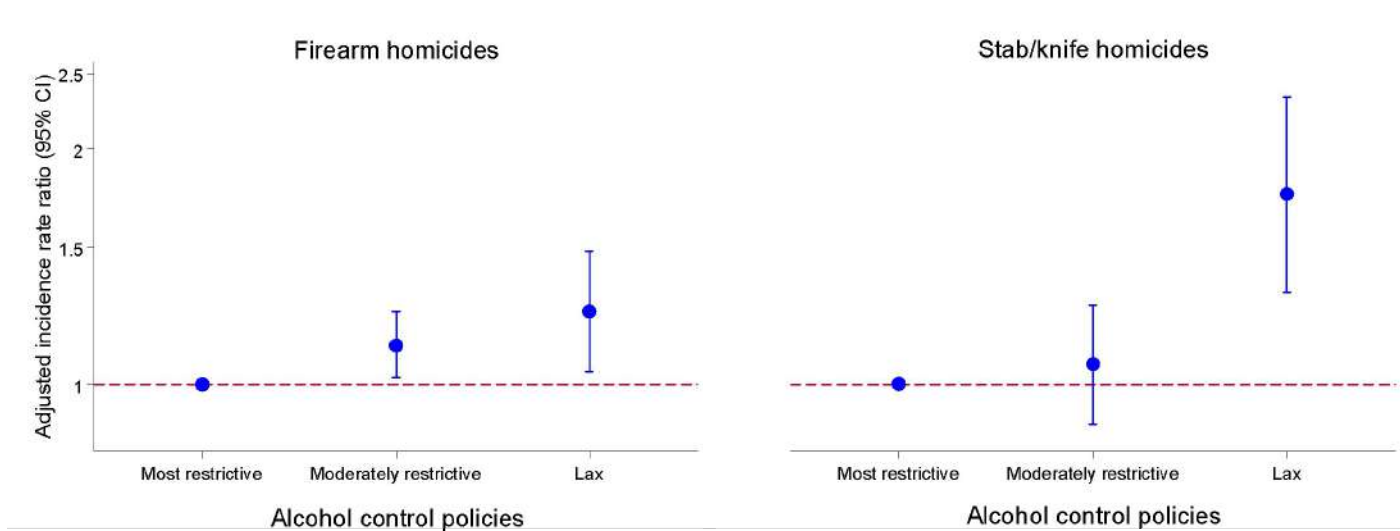


Model de regresión binomial negativa autorregresiva condicional ajustado por edad, sexo, fines de semana, días de fiesta, autocorrelación residual semanal, y la tendencia de los homicidios. Eje Y está en escala logarítmica.

Efecto de las políticas de control de alcohol en homicidios por arma de fuego y cortopunzante.
Cali-Colombia
2004 - 2008



Efecto de las políticas de control de alcohol en homicidios por arma de fuego y cortopunzante. Cali-Colombia 2004 - 2008



Model de regresión binomial negativa autorregresiva condicional ajustado por edad, sexo, fines de semana, días de fiesta, autocorrelación residual semanal, y la tendencia de los homicidios. Eje Y está en escala logarítmica.

Análisis de Homicidios y Fútbol

2013



10.5005/jp-journals-10030-0000

ORIGINAL RESEARCH

- Author please check we have changed ‘full stop (.)’ to ‘comma (,)’ for correctness in Resumen section on page 1 (highlighted)
- Please provide designation and department name for Maria I Gutierrez

PAJT

Football Events and their Association with Interpersonal Violence Deaths

Álvaro I Sánchez, Robert T Krafty, Juan Carlos Puyana, María I Gutiérrez

“Football Events and their Association with Interpersonal Violence Deaths”

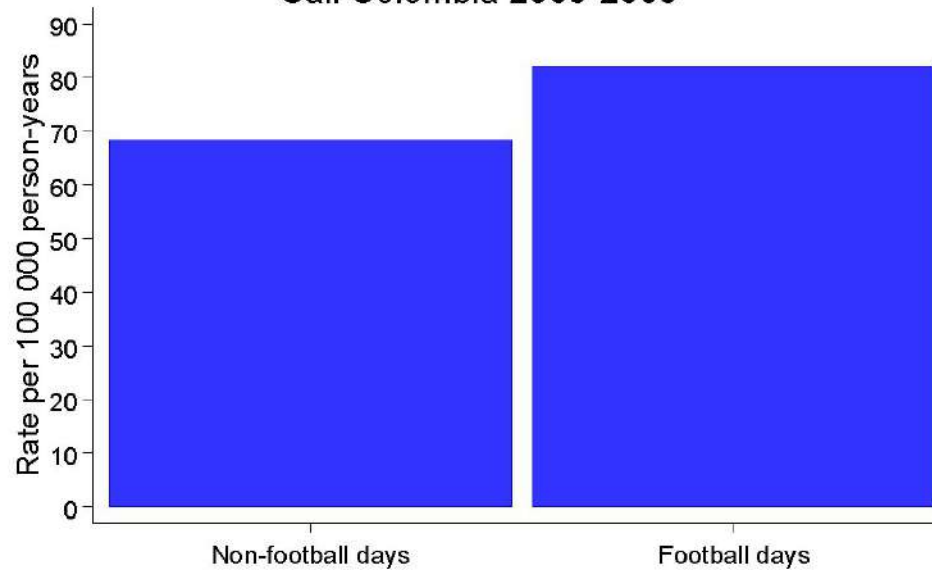
Álvaro I. Sánchez, Robert T. Krafty, Juan Carlos Puyana, María I. Gutiérrez. Panamerican Journal of Trauma, Critical Care & Emergency Surgery, January-April 2013,2 (1)

Instituto de Investigación en Prevención de Violencia y Promoción de la Convivencia Social

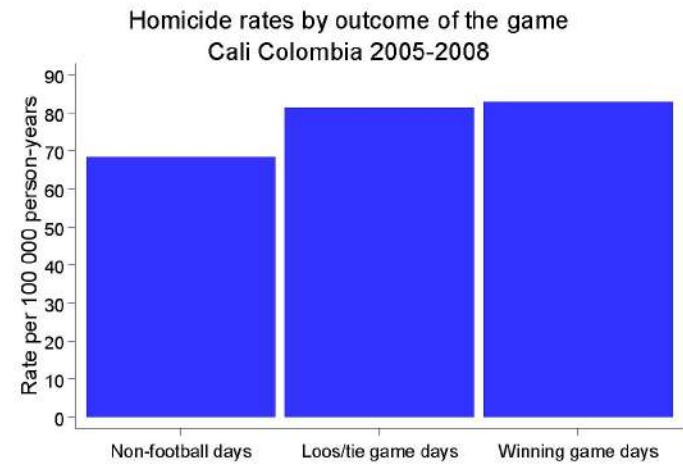
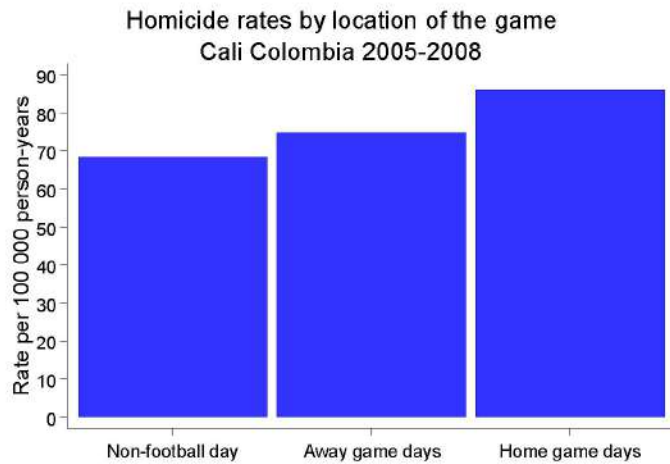
Homicidios y fútbol

6,119 homicidios en Cali
(Tasa= 71 casos por 100,000 persona-año)

Homicide rates during days with and without football
Cali Colombia 2005-2008



Homicidios y fútbol



RTI's de homicidios asociadas con fútbol Cali, 2005-2008

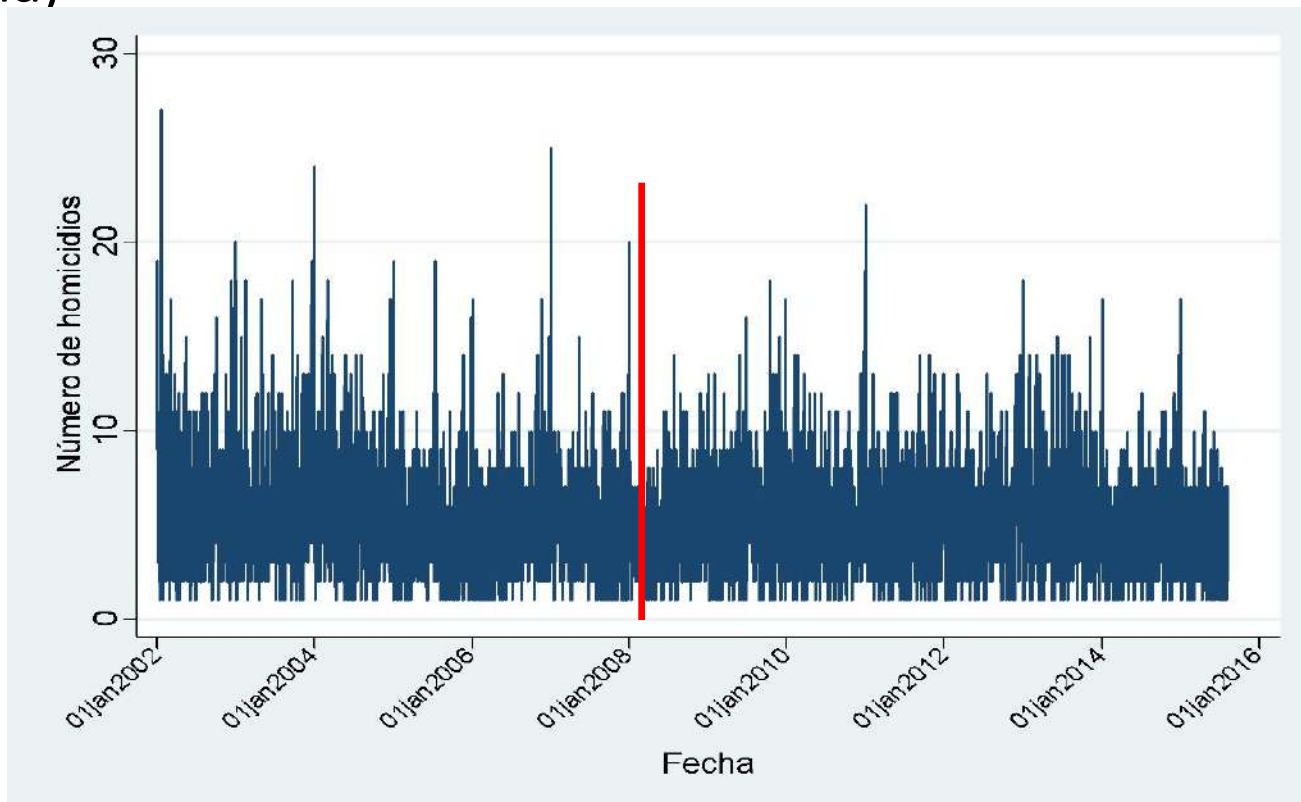
| | Regression analyses | |
|-----------------------------------|---------------------|-------|
| | IRR (95%CI) | P |
| Football vs. non-football | 1.08 (1.00-1.17) | 0.043 |
| Away game vs. non-football | 1.03 (0.91-1.16) | 0.628 |
| Home game vs. non-football | 1.11 (1.01-1.21) | 0.022 |
| Loss/tie game vs. non-football | 1.09 (0.99-1.21) | 0.067 |
| Winning game vs. non-football | 1.06 (0.96-1.18) | 0.199 |
| Day after football vs. other days | 1.08 (1.00-1.16) | 0.041 |



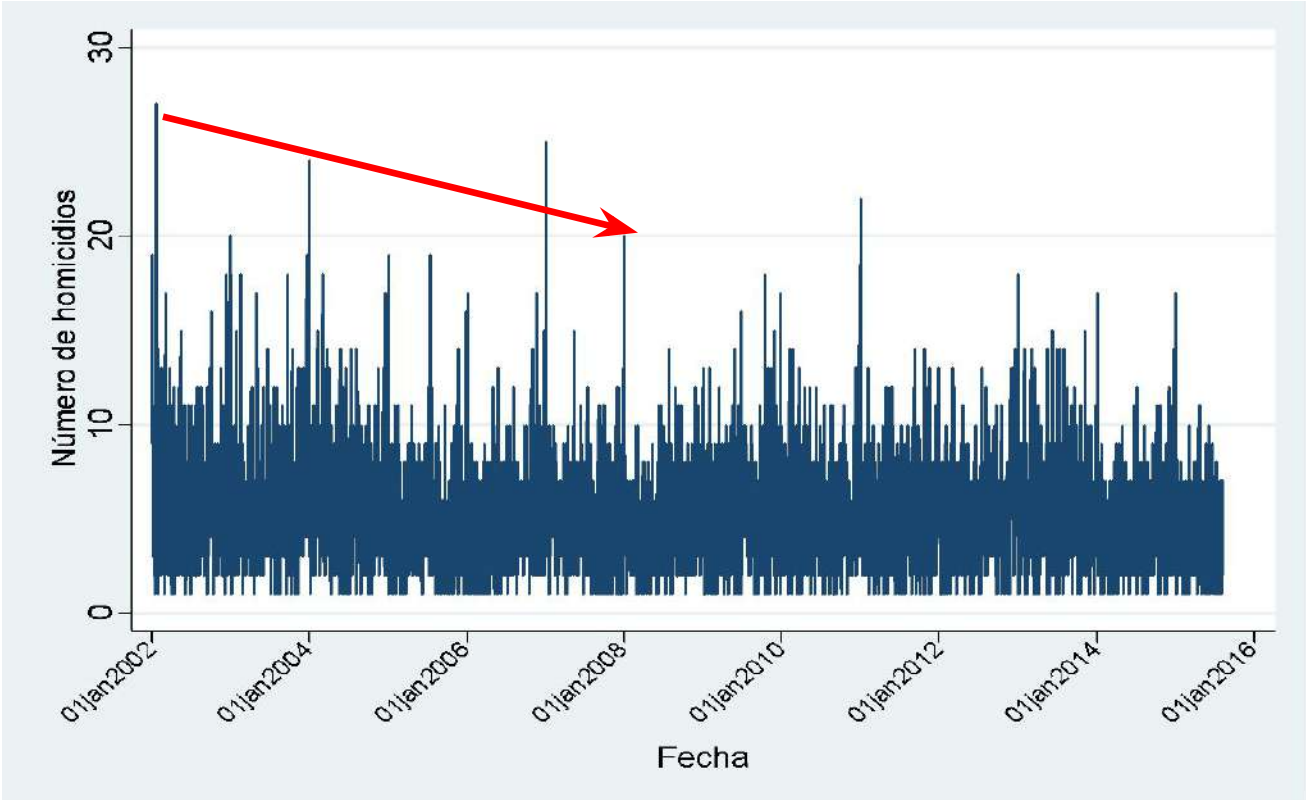
Regresiones binomiales negativas por pasos condicional autorregresiva con eliminación hacia atrás ajustado por edad, sexo, fines de semana, días de fiesta, las políticas de control de alcohol, días después del fútbol, término autorregresivo (retraso de 14 días), tendencia de la mortalidad, polinomios fraccionales, y pares de seno-coseno con periodicidad anual . Covariables "La Feria de Cali" y las administraciones se han retirado de todas las regresiones en el proceso paso a paso ($P > 0,1$).

**Análisis de políticas de
restricción del parrillero y su
efecto en la tendencia de
homicidios**

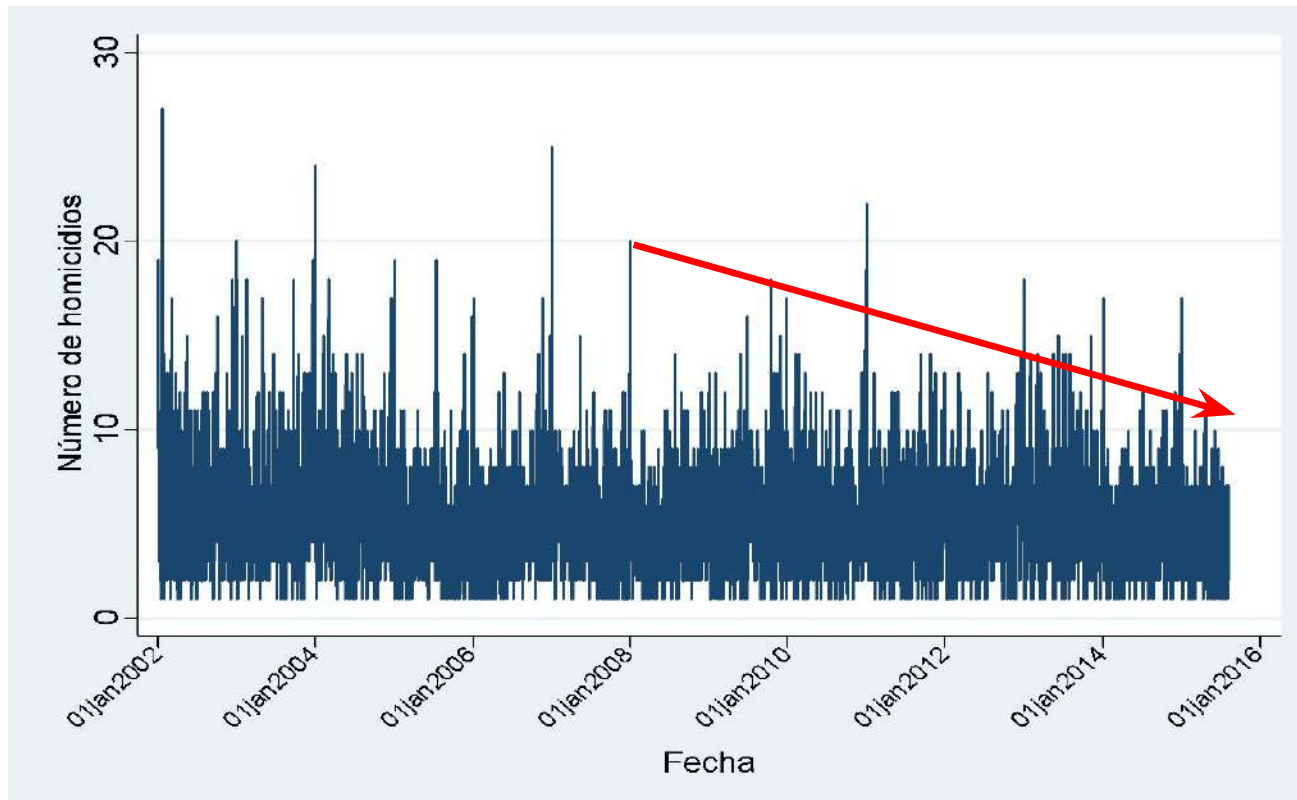
Para simplificar partimos el periodo entre 2002 y 2008 (donde la medida fue intermitente) y 2009 y 2015 (donde es continua)



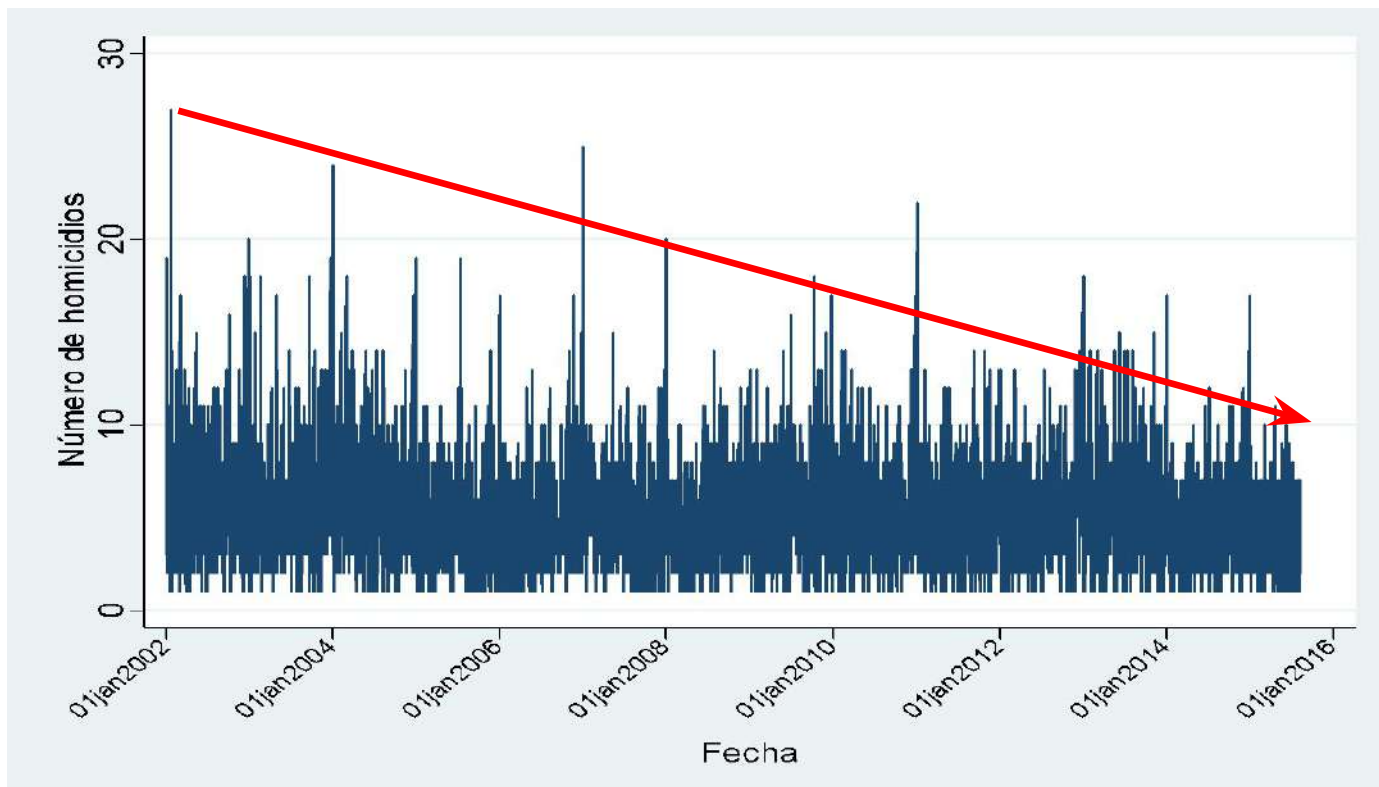
2002 – 2008 IRR= 0.82 (0.78 - 0.85) Es decir una reducción del 18%



2009 – 2015 IRR= 0.77 (0.74 - 0.81. Es decir una reducción del 23%)



Reducción total del 2002 – 2015: 8% IRR= 0.92 (0.88 – 0.96)
Reducción total en homicidios por moto del 16% IRR= 0.84 (0.76 – 0.92)



Conclusiones

- En este análisis, encontramos una reducción del 8% en el total de homicidios, lo que significa una reducción de 142 homicidios en promedio por año durante el período analizado
- También hubo una reducción del 16% en los homicidios perpetrados en moto, lo que se traduce en una disminución de 46 homicidios en promedio por año cuyo agresor se transportaba en motocicleta
- El efecto de las restricciones del parrillero en la mortalidad por homicidio puede traducirse en
 - Efecto en lesiones personales no fatales
 - Efecto en eventos de tránsito
- La implementación de las medidas de restricción del parrillero deben ser consideradas como una herramienta para contrarrestar el fenómeno del homicidio en la ciudad.

2017



Revista CIDOB d'Afers Internacionals
n.116, p. 159-178
ISSN: 1133-6595 | E-ISSN: 2013-035X
DOI: doi.org/10.24241/rcai.2017.116.2.159

Fecha de recepción: 09.01.17
Fecha de aceptación: 06.06.17

Efecto del control del crimen organizado sobre la violencia homicida en Cali (Colombia)

The effect of controlling organised crime on homicidal violence in Cali (Colombia)

Andrés Fandiño-Losada, Rodrigo Guerrero-Velasco,
Jorge H. Mena-Muñoz y María Isabel Gutiérrez-Martínez*

Resumen: Desde 1993, cuando se estableció el Sistema de Vigilancia de Muertes de Causas Externas (SVMCE) –hoy el Observatorio de Seguridad–, existe un registro confiable de homicidios en Cali, lo que ha permitido evaluar el control del crimen organizado como una estrategia para reducir los homicidios. Dicha estrategia se ha basado en la persecución y la judicialización de las bandas criminales urbanas, poniendo el énfasis en la inteligencia y la investigación, así como en la coordinación entre la Policía y la justicia. La influencia del narcotráfico permitió el desarrollo de bandas criminales que han tenido gran efecto sobre los homicidios en Cali y otras ciudades de Colombia. Este artículo evalúa el impacto de la lucha contra estas bandas aplicada en toda la ciudad de Cali desde 2013 hasta 2015. La desactivación de varias bandas criminales y la reducción de la tasa global de homicidios en la ciudad aportan resultados positivos, incidiendo principalmente sobre la categoría «crimen organizado» y, parcialmente, sobre la «delincuencia común».

Palabras clave: Cali, Colombia, criminalidad urbana, homicidio, Policía, justicia, drogas, violencia

Abstract: Since 1993, when the System of Surveillance of Deaths of External Causes (SVMCE, in its Spanish acronym) was established –today the Security Observatory– a reliable record of homicides has existed in Cali which has allowed the control of organised crime to be evaluated as a strategy for reducing homicides. This strategy has been based on the pursuit and prosecution of urban criminal gangs, placing emphasis on intelligence and investigation, as well as coordination between the Police and the justice system. Drug trafficking allowed urban criminal gangs to develop that have had a significant effect on the homicides in Cali and other cities in Colombia. This paper evaluates the impact of the fight against criminal gangs implemented across the whole city of Cali from 2013 to 2015. The deactivation of several criminal gangs and the reduction in the overall homicide rate in the city have brought positive results, above all in the category of “organised crime”, but also to some extent in “common crime”.

Key words: Cali, Colombia, urban crime, homicide, Police, justice, drugs, violence

*Andrés Fandiño-Losada, Instituto Cizaña y Escuela de Salud Pública, Universidad del Valle, Cali (Colombia) (andres.fandinol@correounivalle.edu.co); Rodrigo Guerrero-Velasco, Instituto Cizaña, Universidad del Valle y arzobispado de Cali (rodrigo.guerrero@univalle.edu.co); Jorge H. Mena-Muñoz, Instituto Cizaña, Universidad del Valle, Cali (jorgepmena@univalle.edu.co); María Isabel Gutiérrez-Martínez, Instituto Cizaña y Escuela de Salud Pública, Universidad del Valle, Cali (maria.gutierrez@correounivalle.edu.co).

“Efecto del Control del crimen organizado sobre la violencia homicida en Cali (Colombia)”

Andrés Fandiño-Losada, Rodrigo Guerrero-Velasco, Jorge H. Mena-Muñoz, María Isabel Gutiérrez-Martínez.

Revista CIDOB d’ Afers Internacionals, n.116, p. 159-178.
ISSN: 1133-6595 | E-ISSN: 2013-035X.

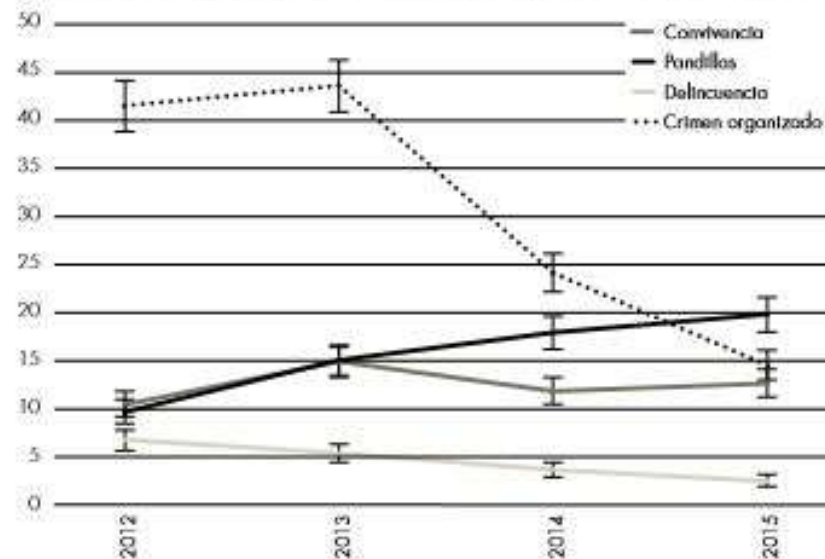
DOI:

doi.org/10.24241/rcai.2017.116.2.159

n en Prevención de Violencia y
la Convivencia Social

como línea de base, la tasa aumentó, respectivamente, en 5,33 (E.E.: 1,04), 8,19 (E.E.: 1,09) y 10,07 por cada 100 m/h (E.E.: 1,12). Por otro lado, las muertes atribuidas a problemas de convivencia tuvieron un leve aumento en el período analizado (véase la tabla 1).

Figura 2. Tasas de homicidios en Cali (Colombia) según móvil (2012-2015)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Sistema de Vigilancia de Muertes de Causas Externas (SVMCE) y del Observatorio de Seguridad de Cali.

Estas acciones llevaron a una disminución significativa de las tasas de homicidios en la ciudad; las estrategias intersectoriales implementadas permitieron disminuir los índices de violencia en Cali. De esta forma, otras ciudades de América Latina, con problemas similares de criminalidad, pueden beneficiarse de las estrategias de intervención contra el crimen organizado descritas en este trabajo.

de 27,6 por ciento en 2012 al 20,1% a 19,79 en 2015. Estos cambios se podrían explicar por el involucramiento de las pandillas de la ciudad en redes del crimen organizado, como ya ha ocurrido en otras partes del mundo (Decker *et al.*, 2008); por lo tanto, la lucha contra el crimen organizado es un reto que no debe ser descuidado por las futuras administraciones de la ciudad.

Conclusiones

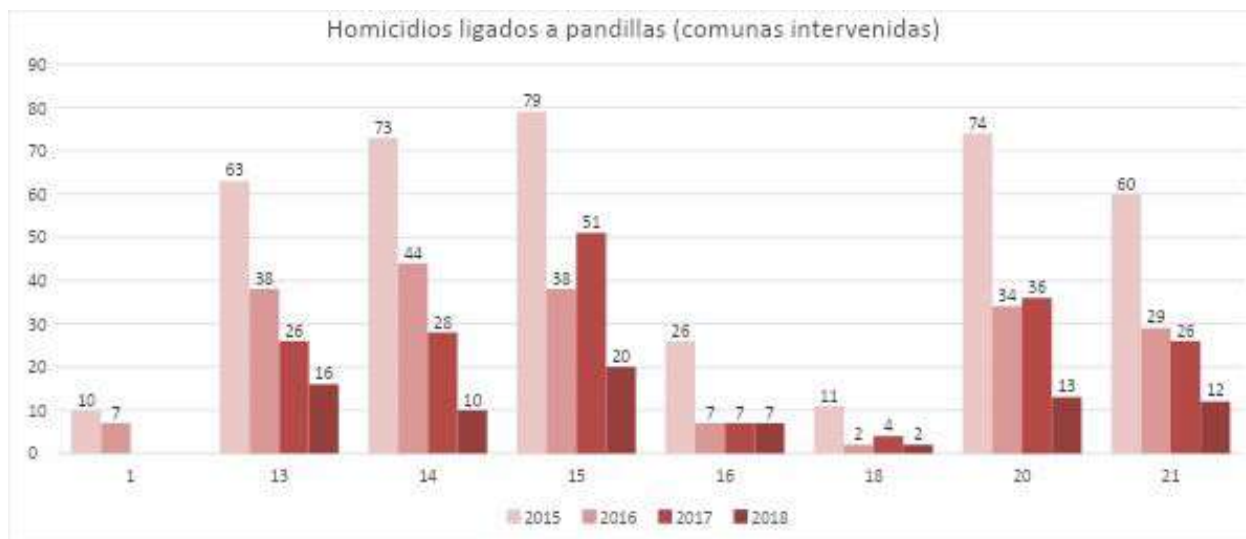
La lucha contra el crimen organizado, y otras formas de violencia, es un reto en un mundo globalizado y altamente conectado. El crimen organizado busca obtener ganancias económicas a partir de diferentes actividades ilegales, que implican un alto nivel de sofisticación. Por lo tanto, las intervenciones utilizadas para controlar los delitos comunes no son apropiadas. En Cali (Colombia), el trabajo constante del SVMCE permitió identificar que el patrón de los homicidios de la ciudad experimentó un cambio durante la década de 2010, con un aumento de los homicidios relacionados con el crimen organizado, que llegaron a representar el 51,6% de todos los homicidios de la ciudad en los años 2012 y 2013, los dos primeros años de la segunda Alcaldía de Rodrigo Guerrero-Velasco, coautor de este artículo.

Frente a esta situación, se planteó una estrategia para atacar la criminalidad

Tratamiento Integral a Pandillas (Tip)- Jóvenes Sin Fronteras

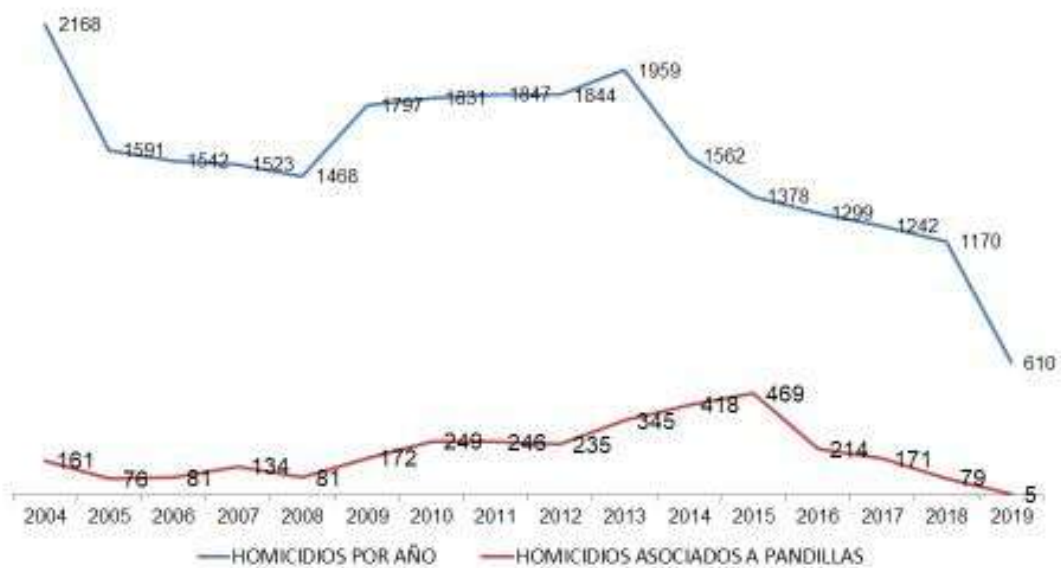


Principales logros



Tendencia de Homicidios. Cali, 1993 - 2019. Tasa de Homicidios por 100.000 habitantes.

Histórico homicidios
Total acumulado. Años 2004 - 2019



2020



The holistic transformative street-street gang intervention impact and its association with homicide rates in Cali, Colombia.

El efecto holístico transformador de la intervención de las pandillas y su asociación con la tasa de homicidios en Cali, Colombia

O efeito transformador holístico da intervenção das gangues e sua associação com a taxa de homicídios em Cali, Colômbia

Fecha de recepción: 20190502 / Fecha de evaluación: 20200303 / Fecha de aprobación: 20200404

Maria Isabel Gutierrez-Martinez
Ph.D., M.S.
Senior Researcher CSQA/VA Institute
Professor at the School of Public Health,
Division of Health, Universidad del Valle,
Cali, Colombia
mariagutierrez@correosuniversidad.com
https://orcid.org/2009-0002-4198-4638

Rubén Darío Valencia
Ph.D. in Criminal Law
Professor of Prevention and Education, Penitentiary Police Cali,
Colombian National Police,
Cali, Colombia
rubenvalencia194@correosuniversidad.com

Julian Santaella-Tenorio
Ph.D.
Researcher CSQA/VA Institute, Division of Health,
Universidad del Valle,
Cali, Colombia
jsantaella@correosuniversidad.com
https://orcid.org/0009-0001-3066-3284

To reference this article / Para citar este artículo / Para citar este artigo: Gutierrez-Martinez, M. I., Valencia, R. D., & Santaella-Tenorio, J. (2020). The holistic transformative street-street gang intervention impact and its association with homicide rates in Cali, Colombia. *Revista Criminología*, 62(3), 39-48.

Abstract

Cali is one of the cities in Colombia and Latin America with the highest rate of homicides, with around one third of homicides being attributed to street gang-related violence. In 2016, the Mayor's office from Santiago de Cali - Colombia, the Police Department and the CisuVA Institute from Universidad del Valle worked together to develop an holistic intervention, "TP -South without frontiers", to reduce street gang-related violence in Cali's communities. The intervention comprised six components focusing on developing personal/interpersonal skills, improving access to health and other public services, reducing substance use, connecting youth with employment and educational opportunities, promoting participation in sports and recreational activities, and improving the restoration of

citizen rights to street gang members. This study aimed to describe the characteristics and implementation of this transformative street gang program and to describe changes in street gang-related homicides that could be associated with the implementation of this program. The program started contacting street gangs in January 2016, recruiting the first street gang members in August 2016. As of December 2018, 2,107 youth (from 84 Police identified street gangs) have participated in the program. A reduction in street gang-related homicides was observed in Cali's communes from 2015 to 2018. In intervened communes these homicides decreased on average by 80%, suggesting that the program could have contributed to the reduction of street gang-related violent behavior in these areas.

Keywords

Homicides, youth, social prophylaxis, crime prevention (source: *Tesoro de Política Criminal Latinoamericana (Thesaurus of Latin American Criminal Policy)* - IANUD). Street gang-related homicides, Street gang transformation, Street gang intervention, Street gangs (source: author).

“The holistic transformative Street-Street gang Intervention impact and its association with homicide rates in Cali, Colombia”

María Isabel Gutiérrez-Martínez,
Rubén Darío Valencia, Julián
Santaella-Tenorio. *Revista Criminología*, 62(3): 39-48. ISSN 1794-3108

Experiencias de Investigación con los 30 Observatorios en Honduras

RESULTADOS PRELIMINARES

Respuesta institucional

- Un ejemplo importante es la respuesta del Gobierno de honduras a este tipo de dificultades con la generación de los 30 Observatorios
- Es un ejemplo de una política presidencial a través de la Secretaria de Seguridad con el objetivo de mitigar esas dificultades
- Así mismo es una oportunidad para usar la información y encaminarla a la construcción de una política publica de prevención de violencia

Proyecto de investigación

- El propósito era caracterizar la ocurrencia del homicidio con variables de tiempo, lugar y persona en 30 municipios de Honduras
- Establecer la relación entre las tasas de homicidio a nivel municipal y los factores de contexto e institucionales en 30 municipios de Honduras a través de un ejercicio analítico y evaluativo, con el objetivo de obtener información útil que nutra la formulación de estrategias para la prevención de violencia y criminalidad

Proyecto de Investigacion

- **Dos componentes**
 - **Evaluativo: tasas de homicidio y factores institucionales**
 - **Georreferenciación: complementario**

Metodología

Diseño de estudio

- Estudio ecológico
- Datos agregados
- Evaluar la relación entre los factores de contexto y las tasas de homicidios entre los diferentes municipios

Población

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO |
|-------------------|---------------------|
| FRANCISCO MORAZAN | DISTRITO CENTRAL |
| CORTES | SAN PEDRO SULA |
| CHOLUTECA | CHOLUTECA |
| YORO | EL PROGRESO |
| EL PARAISO | DANLÍ |
| ATLANTIDA | LA CEIBA |
| CORTES | CHOLOMA |
| COMAYAGUA | SIGUATEPEQUE |
| COLON | TOCOA |
| OLANCHO | CATACAMAS |
| LA PAZ | LA PAZ |
| OLANCHO | JUTICALPA |
| CORTES | PUERTO CORTÉS |
| LEMPIRA | GRACIAS |
| YORO | YORO |
| COLON | TRUJILLO |
| YORO | OLANCHITO |
| COMAYAGUA | COMAYAGUA |
| COPAN | SANTA ROSA DE COPÁN |
| ATLANTIDA | TELA |
| SANTA BARBARA | QUIMISTÁN |
| CORTES | VILLANUEVA |
| CORTES | SANTA CRUZ DE YOJOA |
| CORTES | LA LIMA |
| SANTA BARBARA | MACUELIZO |
| COPAN | NUEVA ARCADIA |
| SANTA BARBARA | SANTA BÁRBARA |
| YORO | MORAZÁN |
| CORTES | SAN MANUEL |
| LEMPIRA | LEPAERA |

Definición de caso y variables de contexto

Definición de caso

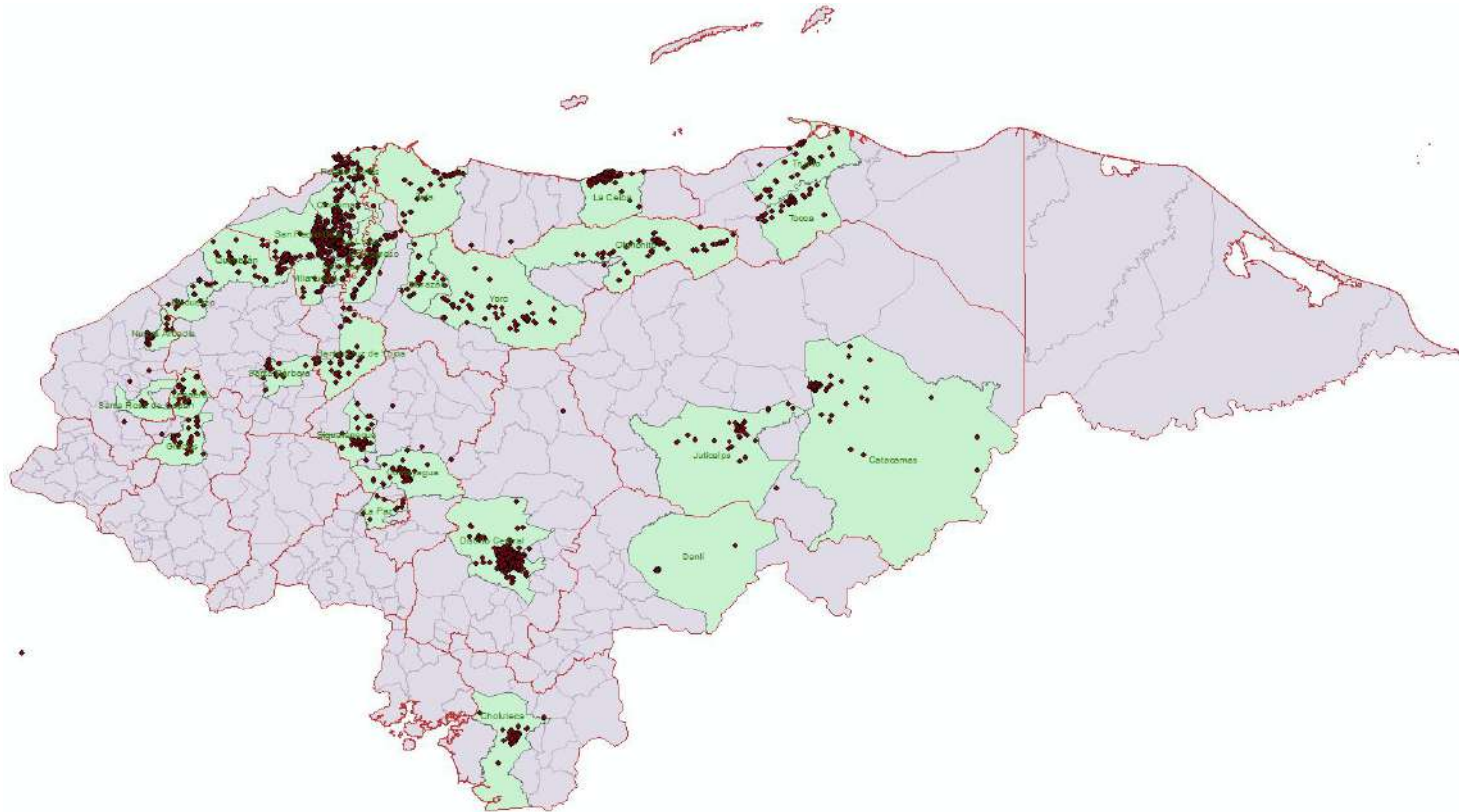
- Homicidios ocurridos en los 30 municipios seleccionados, definidos como una lesión intencional ocasionada por una persona a otra que causa la muerte

Definición variables de contexto

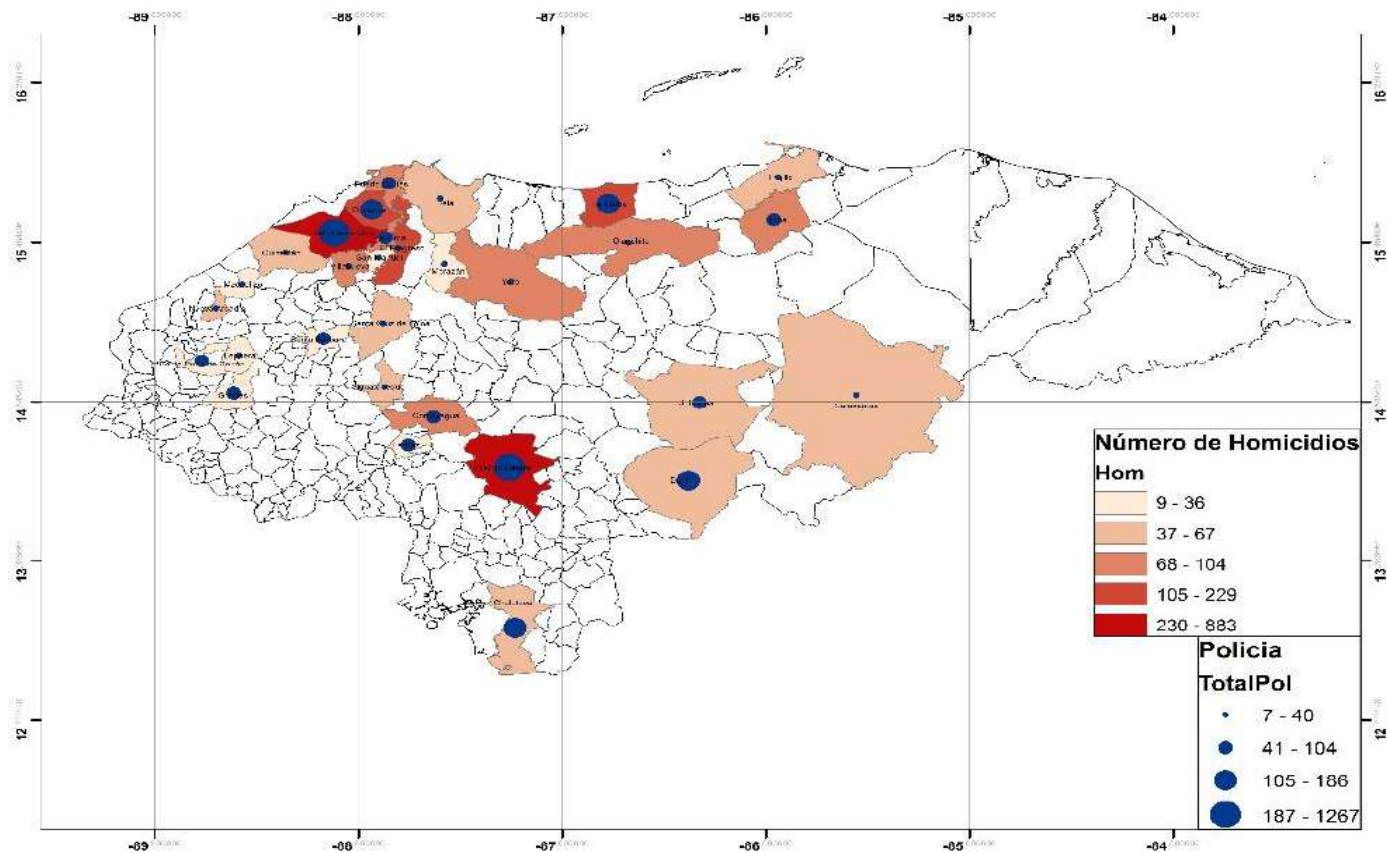
| VARIABLES DE CONTEXTO | FUENTE DE INFORMACIÓN |
|----------------------------------|---|
| Poblaciones por municipio (2014) | Instituto Nacional de Estadística (INE) |
| Número de policías (2014-2015) | Secretaría de Seguridad |
| Número de fiscales (2014 – 2015) | Ministerio Público |
| Número de jueces (2014 – 2015) | Consejo de la Judicatura |
| Tipo de arma (2014 – 2014) | Base de datos Observatorios |

RESULTADOS

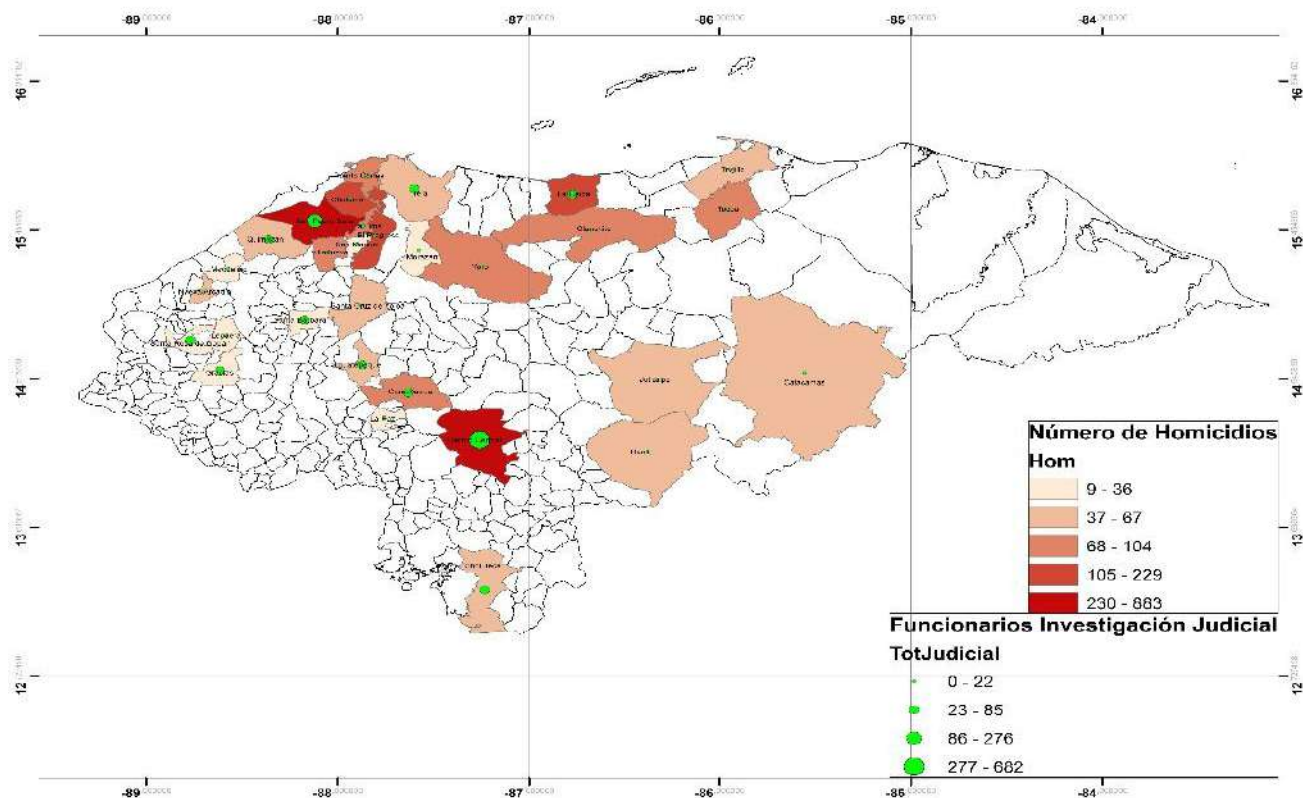
Análisis de Georreferenciación



Policía Preventiva



Funcionarios de Investigación Judicial



Análisis de Regresión Total Policía y Funcionarios Judiciales

| Número | Total Policía | | Ministerio Público | |
|---------------|------------------|---------|--------------------|---------|
| | RTI (95%CI) | P Value | RTI (95%CI) | P Value |
| Menos del 50% | 1,00 | | 1,00 | |
| Más del 50% | 0.51 (0.41-0.63) | <0.001 | 0.79 (0.64-0.97) | 0.028 |

- Al totalizar el cuerpo policial encontramos una reducción del 49% en el riesgo de homicidio en los municipios que concentraron más del 50% del total del cuerpo de policía
- Así mismo, vemos que existe una reducción del 21% en el riesgo de homicidios en aquellos municipios que concentraron más del 50% de los funcionarios de investigación judicial

**Diseminación de la Información
con los ciudadanos.....**

POPAYÁN SEGURO

Edición No. 1 - Año de 2003

Boletín Informativo del Comité Local de Seguridad de Popayán

En Popayán OBSERVATORIO DEL DELITO

El departamento de las fuerzas de seguridad, a través de la creación de brigadas, brigadas, acciones de prevención y educación, la generación de redes de apoyo de las autoridades municipales con la Policía de Popayán, la Fiscalía, la Defensoría del Pueblo, acciones que permitieron la creación del **COMITÉ LOCAL DE SEGURIDAD**, organismo que funciona en el ámbito de la ciudad, a través de su jefe, Profesor de Derecho comparete en el **"OBSERVATORIO DEL DELITO"**, con la colaboración de la **UNIVERSIDAD DE COLOMBIA** y el Instituto **CASALVA**.

Este primer Observatorio de Popayán está conformado por los Secretarías de Tránsito y Transporte Urbano, Dirección Departamental de Salud del Cauca, la Defensoría del Pueblo,

Policia Cauca, así como el C.T. y unidades legales de las fuerzas policíacas de seguridad más el mayor número de personas afectadas por hechos violentos. El objetivo es que se pueda detectar los tipos de delitos y los procedimientos que se aplican, los índices de criminalidad y mortalidad en la ciudad de Popayán.

El objetivo que se tiene es establecer un sistema de recolección de datos de los delitos que se cometen en la ciudad de Popayán, para poder analizarlos y determinar los tipos de delitos que se cometen en la ciudad de Popayán, para poder analizarlos y determinar los tipos de delitos que se cometen en la ciudad de Popayán.



BOLETÍN OBSERVATORIO DE MUERTES POR LESIONES DE CAUSA EXTERNA ÁREA METROPOLITANA DE CALI

Edición No. 1 - Agosto de 2003

Desde finales de 1992, la ciudad de Cali puso en funcionamiento el programa "Seguridad, Justicia y Democracia", iniciativa de carácter nacional y la seguridad de la ciudad. Desde entonces, la Defensoría del Pueblo y el Observatorio de Muertes por Lesiones de Causa Externa (OMLE) de la ciudad de Cali, se han dedicado a la recolección de datos de los hechos violentos que ocurren en la ciudad de Cali, para poder analizarlos y determinar los tipos de delitos que se cometen en la ciudad de Cali, para poder analizarlos y determinar los tipos de delitos que se cometen en la ciudad de Cali.

El primer semestre del año 2003, se registraron 181 homicidios en los seis municipios del municipio de Cali (Nieto). Como se observan los datos estadísticos, el número de homicidios (181) se reparte en el municipio de General, seguido por el municipio de Trujillo (48), en tercer lugar, Calenturas (47), y por los municipios de La Cumbre con un caso y de Grillo 1.

En Cali, en los primeros seis meses del año 2003, se registraron 181 homicidios, (tasa de 62,8 x 100.000 hab.) contrastados con el mismo período del 2004 (1.141) y una tasa de 14,3 x 100.000 hab.) lo que representa una disminución del 33,1%.

MUERTES POR CAUSA EXTERNA

Tabla 1
Consolidado de muertes de causa externa área metropolitana de Cali. Primer semestre 2003

| Municipio | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| General | 181 | 1141 | 1141 | 1141 | 1141 | 1141 | 1141 | 1141 | 1141 | 1141 | 1141 | 1141 | 1141 | 1141 | 1141 | 1141 | 1141 | 1141 |
| Trujillo | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Calenturas | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| La Cumbre | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Grillo | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

CIFRAS

Estadísticas en Popayán por Hechos violentos Enero - Junio 2003

1. Accidentes de Tránsito

| Delito | Enero-Junio 2002 | Enero-Junio 2003 | Variación | % |
|------------------------|------------------|------------------|-----------|------|
| Accidentes de tránsito | 1 | 21 | 20 | 2000 |

- La colisión de vehículos y el choque de ciclistas y peatones entre otros accidentes fueron la mayor causa de los hechos.
- La mayoría de los hechos fueron hombres entre 20 y 29 años de edad.
- Los días de la semana fueron: Lunes y Sábado entre 9:00 a.m. - 11:00 a.m. y los días de la semana fueron: Lunes y Sábado entre 9:00 a.m. - 11:00 a.m. y los días de la semana fueron: Lunes y Sábado entre 9:00 a.m. - 11:00 a.m.

2. Homicidios

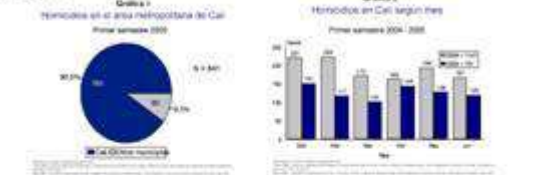
| Delito | Enero-Junio 2002 | Enero-Junio 2003 | Variación | % |
|------------------------|------------------|------------------|-----------|-----|
| Homicidios | 10 | 11 | 1 | 10 |
| Homicidios de tránsito | 10 | 7 | -3 | -30 |

Según el Observatorio del Delito, en este espacio público, se detectó un aumento en los hechos violentos, en particular en los homicidios, donde se registraron 11 y 27 casos de homicidios en el primer semestre del 2003 y 11 y 17 casos de homicidios en el primer semestre del 2004.



HOMICIDIOS

En el primer semestre del año 2003, se registraron 181 homicidios en los seis municipios del municipio de Cali (Nieto). Como se observan los datos estadísticos, el número de homicidios (181) se reparte en el municipio de General, seguido por el municipio de Trujillo (48), en tercer lugar, Calenturas (47), y por los municipios de La Cumbre con un caso y de Grillo 1.



En Cali, en los primeros seis meses del año 2003, se registraron 181 homicidios, (tasa de 62,8 x 100.000 hab.) contrastados con el mismo período del 2004 (1.141) y una tasa de 14,3 x 100.000 hab.) lo que representa una disminución del 33,1%.



"No te vuelvas Muñeco"

A partir del mes de Agosto la Alcaldía de Popayán, en cabeza de la Secretaría de Tránsito y Transporte Municipal, implementarán en la ciudad importantes campañas educativas como la denominada "No Te Vuelvas Muñeco", cuyo propósito es concientizar a los jóvenes (quienes en su mayoría acostumbran a conducir en estado de embriaguez y a altas velocidades), sobre la importancia de la vida, el respeto por los peatones y demás usuarios de la vía, así como de los riesgos que se corren cuando mezclan gasolina, alcohol y velocidad.



Respetémonos la VÍA

Así mismo se implementará la campaña "Respetémonos la VÍA", la cual estará dirigida a motivar entre los ciclistas y motociclistas, el uso correcto del casco y el chaleco reglamentario, educarlos sobre la necesidad de usar adecuadamente estos elementos como principal herramienta de protección para sus vidas. Esta campaña se realizará en los sitios críticos y de mayor afluencia de este tipo de conductores.

"Respetémonos la Vida", también involucrará a conductores de vehículos para que sean tolerantes con los ciclistas y los motociclistas a la hora de utilizar las vías.

ACCIONES SABIA...

"Pirinola"

La Cámara de Comercio del Cauca, a través del área de Cultura Ciudadana viene realizando una labor de acompañamiento a las gestiones e iniciativas del Comité Local de Seguridad, espacio donde ha sido llamado a participar como componente del equipo de trabajo.

Para construir la seguridad como meta colectiva, debe prevalecer la unión y compromiso de voluntades. Este es sin duda el modelo que proyecte el actual comité, donde cada uno de sus integrantes orienta su gestión hacia acciones propositivas para la ciudad y su gente.



Cultura Ciudadana

Resultados operativos

La Policía Nacional Departamento Cauca, presentó un balance de los operativos realizados en nuestro municipio durante el primer semestre de este año.

| Actividad Operativa | Ene-Jun 2002 | Ene-Jun 2003 | Variación | % |
|----------------------------|--------------|--------------|-------------|-------|
| Elementos Recuperados | 406.219.700 | 414.074.900 | 7.855.200 | 1,94 |
| Elementos incautados | 403.729.000 | 638.778.500 | 230.049.500 | 56,98 |
| Armas de Fuego | 108 | 145 | 37 | 34,26 |
| Nación | 2.069 | 1.268 | -801 | -38,7 |
| Vehículos Recuperados | 129 | 103 | -26 | -20,2 |
| Motocicletas Recuperadas | 82 | 82 | 0 | 0 |
| Vehículos Inmovilizados | 181 | 209 | 28 | 15,5 |
| Motocicletas Inmovilizadas | 107 | 119 | 12 | 11,2 |
| Dese de Coca | 52.860 | 589.758 | 536.898 | 10,14 |
| Marihuana | 34.372 | 121.181 | 84.809 | 233,2 |
| Capturas | 942 | 1.130 | 188 | 19,96 |

QUE los Frentes Comunitarios de Seguridad de las veredas Figueroa, Santa Rosa, Cajete y Santana, se han constituido en un ejemplo de solidaridad y organización de la comunidad para garantizar la seguridad de sus propios habitantes.

Instalación del Frente Comunitario de Seguridad de la vereda Figueroa.



QUE el Comité Local de Seguridad, ha realizado hasta el momento 13 encuentros comunitarios, en una estrategia de acercamiento de las autoridades municipales y los organismos de seguridad con los líderes de las diferentes comunas, veredas y corregimientos del Municipio de Popayán, con el propósito de recoger las inquietudes y preocupaciones que aquejan a estos sectores, realizando acciones conjuntas, adquiriendo compromisos y brindando soluciones para contrarrestar la criminalidad y la delincuencia.

QUE ya se encuentran conformados 504 Frentes de Seguridad Comunitarios en todo Popayán.

QUE el peatón siempre tiene prioridad sobre los vehículos en las calles, en las líneas demarcadas o construidas para su paso y en los esquinas cuando un vehículo va a girar a la derecha y el peatón va cruzando.



QUE la Secretaría de Tránsito Municipal fijó como plazo el 20 de julio de 2003, para que todos los ciclistas usen el casco y el chaleco reglamentario (Código de Tránsito, artículo 94), de lo contrario serán sancionados como lo estipula la ley.



QUE en el año 2003, la Alcaldía de Popayán, a través de la Secretaría de Gobierno Municipal, invirtió 20 millones de pesos para la compra de alarmas comunitarias, las cuales serán entregadas en los próximos días a los barrios y veredas que demuestren mayor organización y compromiso en la Seguridad de su sector, a través de la conformación de Frentes de Seguridad.

QUE la velocidad máxima autorizada para transitar en vehículo dentro de la ciudad, es de 60 km/hora.

POPAYÁN
SEGURA

Directivos:
Dr. Diego Amadori (UIC) - Rogelio - Alcalde de Popayán
Dr. Oscar Prieto (UIC) - Secretario de Gobierno Municipal

MIEMBROS COMITÉ LOCAL DE SEGURIDAD:
Alcaldía de Popayán, Departamento de Policía Cauca, Departamento Administrativo de Seguridad - DAS, Fiscalía Regional, Cámara de Comercio del Cauca, Delegación de Policía, Comandancia Municipal de Popayán, Secretaría Departamental de Policía, Policía Nacional, Procuraduría Municipal, Intendencia Provincial, Comandancia Municipal de Policía.

COMITÉ EDITORIAL:
Mario Bustos - Pius Moreno - Comandante en Jefe de Policía
Martha Livia - Galvis - Comandante en Jefe de Policía

COMITÉ TÉCNICO:
William Canavio Acosta - Comandante en Jefe de Policía
Eduy Castro - Secretario de Gobierno Municipal, Javier Tobo - Ciudad de la Paz, Pío Prieto - Ministerio de Justicia, José María - Fiscalía, Mónica Gómez y Andre Gómez - SIBU, Pablo Cárdenas - Procuraduría, Roberto - Director de Policía

DESIGNÓ: SECRETARÍA DE GOBIERNO MUNICIPAL

Finalmente.....

Por qué falla un Observatorio para la seguridad ciudadana?

- Poca disponibilidad de la información coordinada y validada = **Protagonismo**
- Ausencia de un órgano oficial que de información veraz = **Falta de institucionalidad**
- Discrepancia de la información entre fuentes = **Falta de trabajo en equipo e integración**

LIDERAZGO COMPARTIDO!!!!

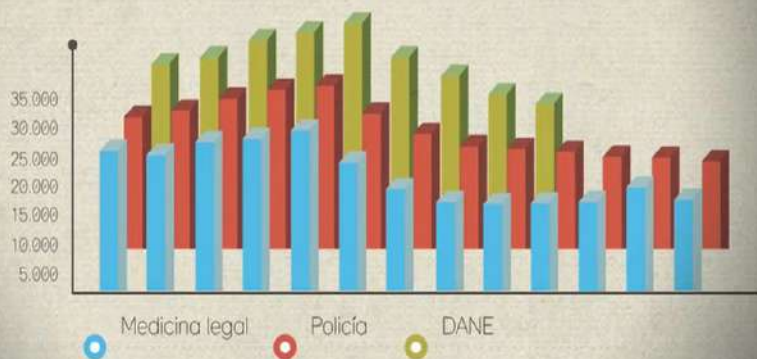
Por qué Falla un observatorio para la seguridad ciudadana?

- Para mejorar la gobernabilidad con el uso de información = **Falta de inclusión institucional**
- Para orientar estrategias efectivas = **Inadecuado uso de la información**
- Falta de sostenibilidad = **Crear que los fondos son de afuera**

USO DE LA EVIDENCIA PARA LA TOMA DE DECISIONES!!!!

**Hablar el mismo idioma..
Estandarizar definiciones y
términos**

FUENTES DE INFORMACIÓN NO CONCILIADAS



%

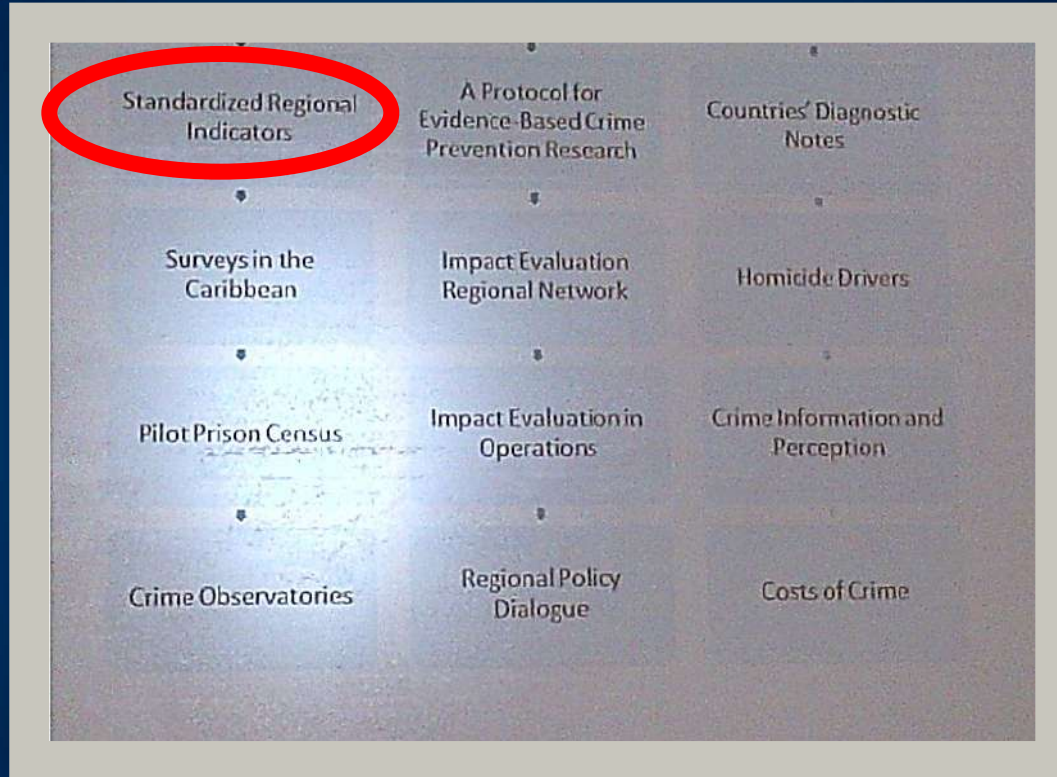
MULTIPLICIDAD
de
INDICADORES


ROBO


HURTO



DIVERSIDAD de definiciones



Los Lineamientos del BID en Seguridad Ciudadana
Seminario Los costos del crimen y la violencia en América Latina y el Caribe: Innovaciones metodológicas y nuevas dimensiones.
Santiago Levy, Vicepresidente del Banco Interamericano de Desarrollo. BID.
Washington D.C., Enero 2013.

Qué nos propusimos?



- 1** DISEÑAR E IMPLEMENTAR
UN GRUPO DE INDICADORES HOMOLOGADOS
- 2** QUE PERMITAN
LA MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO regional
- 3** DE LOS FENÓMENOS *de*
CRIMEN Y VIOLENCIA

VINCULACIÓN DEL 80% DE LOS PAÍSES



- Desde 2008
- Desde 2009
- Desde 2010
- Desde 2011
- Desde 2012
- Desde 2013

Informe especial / Special report

Sistema de indicadores comparables de convivencia y seguridad ciudadana: un consenso de países¹

Rodrigo Guerrero Velasco,² María Isabel Gutiérrez Martínez,²
Andrés Fandiño-Losada³ y Sonia Cardona²

Forma de citar Guerrero Velasco R, Gutiérrez Martínez MI, Fandiño-Losada A, Cardona S. Sistema de indicadores comparables de convivencia y seguridad ciudadana: un consenso de países. *Rev Panam Salud Pública*. 2012;31(3):253-9.

RESUMEN La región de las Américas, con una tasa de homicidios de 18,4 por 100 000 habitantes (OIM), es la segunda más violenta del mundo, pero la focalización de políticas públicas de prevención de violencia y delincuencia se ve obstaculizada por la ausencia de datos comparables y comparables sobre las diferentes manifestaciones del problema. El presente trabajo detalla un esfuerzo realizado por 14 países, patrocinado por el Banco Interamericano de Desarrollo y en asociación con otros organismos regionales, para desarrollar —de manera sistemática y armonizada— indicadores de convivencia y seguridad ciudadana que permitan comparaciones entre países, sistematizar métodos de producción y medición de los datos pertinentes, generar políticas regionales y difundir e intercambiar buenas prácticas identificadas. Los indicadores recogidos fueron homicidios, muerte por lesiones de tránsito, suicidio, muerte por arma de fuego, delito sexual, violencia intrafamiliar, maltrato infantil, hurto, robo, hurto/robo de vehículos, accidentes, intoxicación de tránsito bajo efectos del alcohol, alcoholismo general, victimización por robo, victimización por fuerza, percepción de inseguridad, percepción de miedo, confianza en las instituciones y justificación del uso de violencia. Para cada indicador se acordó la forma de medición y los variables mínimas que deben tenerse en cuenta para contar con criterios de comparabilidad apropiados.

Palabras clave Política social; seguridad; problemas sociales; violencia; indicadores de salud; sistemas de información; América Latina.

La violencia, la criminalidad y la inseguridad constituyen un problema de enorme magnitud que se extiende con regularidad en distintos lugares y ámbitos. Según estimaciones de la Organización

Mundial de la Salud (OMS) cada año más de 1,6 millones de personas pierden la vida de manera violenta en el mundo, de los cuales 31% corresponden a suicidios, 37% a homicidios y 11% a guerras y conflictos civiles. Este patrón es diferente en América Latina, donde las tasas de homicidios son casi tres veces mayores que las tasas de suicidios (1). Paralelamente, de datos nacionales disponibles en sus Países Miembros, la OMS ubica a la región de las Américas —16,4 homicidios por cada 100 000 habitantes en

2008—² como la segunda más violenta del mundo, solo superada por África subsahariana (2, 3), si bien es cierto que en las Américas el número de homicidios incluye las muertes por guerras y conflictos civiles o armadas.

En la Región la violencia alcanza proporciones epidémicas, constituyendo

¹ El presente artículo forma parte del programa "Sistema Regional de Indicadores Latinoamericanos de Convivencia y Seguridad Ciudadana (SIS-CISALVA)", financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo y el Fondo de Cooperación para el Desarrollo Científico y Tecnológico de la Universidad del Valle (UniValle). Colaboradores: CISALVA, Universidad del Valle, Cali, Colombia. La correspondencia se debe dirigir a Rodrigo Guerrero Velasco. Correo electrónico: rguerrero@univalle.edu.co

“Sistema de Indicadores Comparables de convivencia y seguridad ciudadana: un consenso de Países”
Rodrigo Guerrero-Velasco, María Isabel Gutiérrez Martínez, Andrés Fandiño-Losada, Sonia Cardona. *Rev. Panamericana de Salud pública*. 2012; 31 (3)253-9

1 Prevención de Violencia y Promoción de la Convivencia Social

Futuro.....

- **Iniciativas de colaboración entre experiencias similares en el hemisferio**
- **Intercambio tecnológico**
- **Rescatar esfuerzos anteriores**
- **Redes activas de observatorios**
- **Crecimiento mutuo**

Algunas herramientas

- <https://www.youtube.com/watch?v=GvQlOqgwHZw>
- <https://www.youtube.com/watch?v=eoJSgY73vG8>
- <https://www.youtube.com/watch?v=hf4a88ZP1Z4>
- [http://www.oas.org/dsp/documentos/Publicaciones/Guia Metodologica.pdf](http://www.oas.org/dsp/documentos/Publicaciones/Guia_Metodologica.pdf)

GRACIAS

Instituto Cisalva – Universidad del Valle
Teléfono: 5577206-5560253
Correo: cisalva@correounivalle.edu.co
Página web : www.cisalva.univalle.edu.co