

Algunas características de la mortalidad por homicidio en Colombia. 1985 a 2001

María de los Ángeles Rodríguez Gázquez¹

Some characteristics of homicide rates in Colombia, from 1985 to 2001

Resumen

Introducción: Colombia tiene la triste fama de ser uno de los países más violentos del mundo, situación agravada la persistencia de un conflicto armado por más de cinco décadas que la ubican al lado de muy pocos países en el mundo con conflictos activos de esa longevidad. **Objetivo:** evaluar la evolución de la mortalidad por homicidio durante el periodo de 1985-2001 según las variables sexo, grupo de edad y posición dentro de las primeras causas de muerte. **Materiales y métodos:** estudio descriptivo de la mortalidad por homicidio, que tiene como fuente primaria los registros de defunción por *lesiones intencionales ocasionadas por otra persona* (CIE-9: E960-E968, CIE-10: X85-Y09). **Resultados:** Durante los años 1985 a 2001 se registraron en Colombia 402.375 muertes por homicidio. El riesgo de morir por homicidio presentó una tendencia lineal ascendente. El riesgo de morir por esta causa fue mayor en el sexo masculino que en el femenino y en la población de 15 a 45 años. A partir del año 1987 el homicidio fue la primera causa de muerte en la población general. **Conclusión:** Colombia presenta altas tasas de homicidio, siendo mucho mayores en magnitud que las observadas a nivel mundial.

Palabras clave: Mortalidad. Homicidio. Colombia. Causas externas de defunción.

Abstract

Introduction: Colombia has the sad reputation of being one of the most violent countries in the world, and this situation is harder due to an armed conflict that has lasted more than five decades and that has put our country in the group of very few countries with such long conflicts. **Objective:** To evaluate the evolution of the homicide rates in the 1985-2001 period, according to the sex, age group and position variables, in the first death causes. **Materials and methods:** A descriptive study of death by homicide that uses as main source the death registrations of intentional injuries made by other persons (ICD-9: E960-E968, ICD-10: X85-Y09). **Results:** In the 1985-2001 period, 402375 deaths by homicide were registered in Colombia. The risk of dying by homicide showed an ascendant lineal trend. This risk was bigger among the male population and in the age group between 15-45 years. From 1987 homicide was the first death cause in all of the population. **Conclusion:** Colombia shows high homicide rates, in fact higher than those showed worldwide.

KeyWords: Mortality. Homicide. Colombia. External causes of deaths.

Introducción

Hace menos de una década que la Organización Mundial de la Salud (OMS) reconoció la violencia como un problema de salud pública en el mundo¹, pues produce una alta carga de mor-

talidad y morbilidad evitable, requiere un elevado valor de atención médica, afecta a la víctima, a su familia y a la sociedad entera, y afecta de manera negativa el desarrollo social y económico de los países.²

¹ Epidemióloga, candidata a PhD en Salud Pública de la Universidad de Alicante (España). Directora de Investigación, Corporación Universitaria Lasallista

Correspondencia: María de los Ángeles Rodríguez Gázquez. e-mail: marodriguez@lasallista.edu.co

Fecha de recibo: 07/11/2005, fecha de aprobación: 21/02/2006

América Latina ha sufrido especialmente el problema de la violencia con casi 140.000 homicidios cada año³, teniendo Colombia la triste fama de ser no solo uno de los países más violentos de esta región, sino de todo el mundo⁴, situación agravada la persistencia de un conflicto armado por más de cinco décadas⁵, que la ubican al lado de muy pocos países en el mundo con conflictos activos de esa longevidad.

El objetivo de este estudio fue evaluar la evolución de la mortalidad por homicidio durante el periodo de 1985-2001 según las variables sexo, grupo de edad y posición dentro de las primeras causas de muerte.

Materiales y métodos

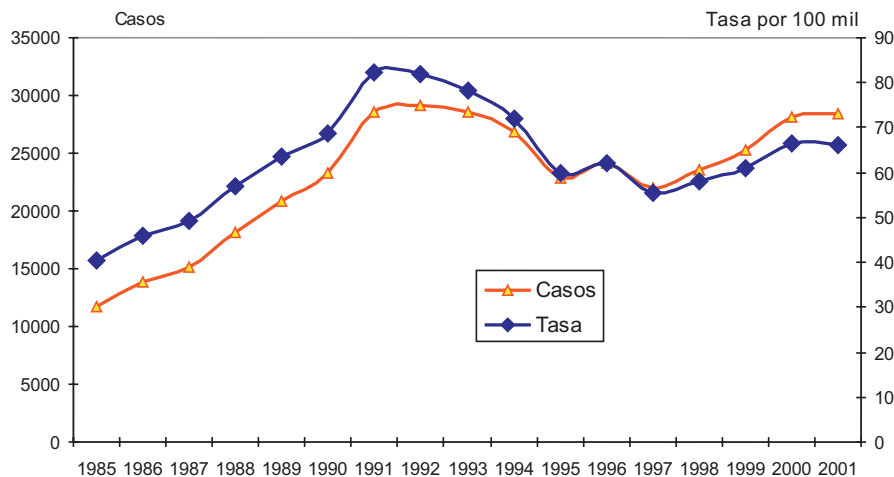
Se realizó un estudio descriptivo de la mortalidad por homicidio en Colombia durante el periodo 1985-2001. La fuente de datos de las defunciones es la información oficial del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), que tiene como fuente primaria los certificados de defunción. Como durante el periodo de estudio se presentó cambio en la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE) de la 9ª a la 10ª revisión, se tuvo en cuenta la homologación de las causas de una a otra clasificación, según los lineamientos que para tal efecto tuvo la Organización Mundial de la Salud.

Los casos de homicidio fueron identificados a través de la causa *lesiones intencionales ocasionadas por otra persona* (CIE-9: E960-E968, CIE-10: X85-Y09). Para los datos de población se usó también información oficial del DANE, la que está basada en las estimaciones y proyecciones censales para el periodo en estudio.

Resultados

Durante los años 1985 a 2001 se registraron en Colombia 402.375 muertes por homicidio. En la gráfica 1 se presenta la evolución de la tasa de mortalidad por esta causa: hay un ascenso sostenido en el riesgo de muerte por homicidio hasta 1991, para luego tener una caída lenta hasta 1997, en que tuvo una tasa de 54.9 por 100.000, para luego subir a 66.0 en el 2001. La serie tiene una tasa global media de 61.3 por 100.000 (DS: 12.1) – que equivalen a 22.968 homicidios por año-, con una tasa mínima de 40.6 por 100.000 en el año 1985 (11.755 casos), y una tasa máxima de 82.2 por 100.000 en 1991 (28.525 casos).

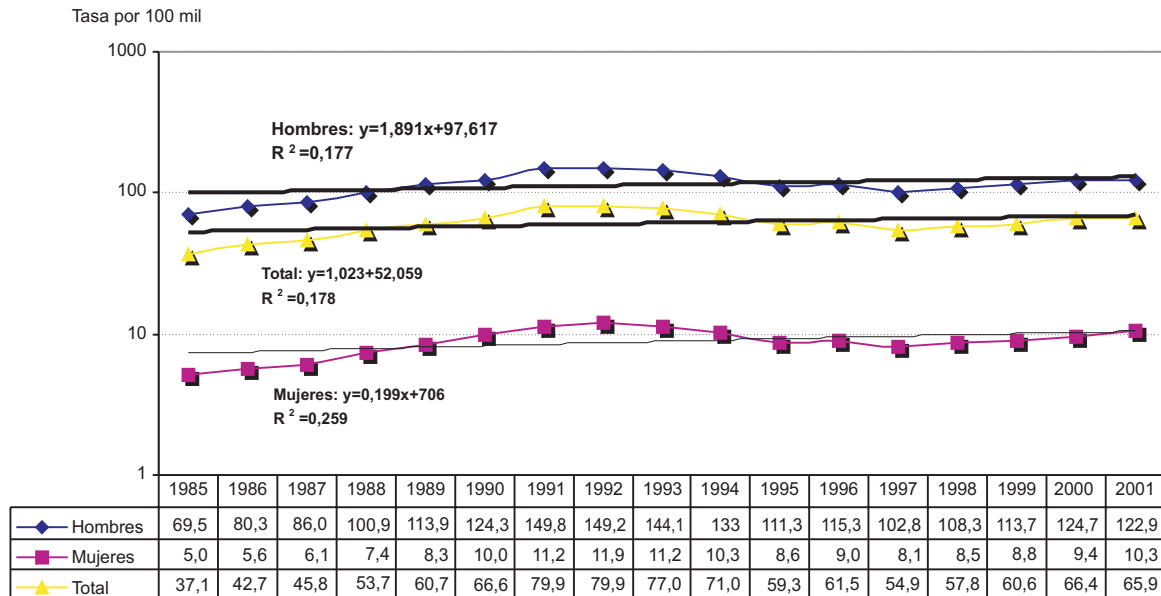
Es apreciable que el 47.1% de los puntos de la serie de tiempo tengan riesgos de muerte por homicidio por encima de la media y que el 17.6% de los años de estudio estén por encima de una desviación estándar, correspondiente al pico de 1991 a 1993.



Gráfica 1. Casos de homicidio y tasas de mortalidad por esta causa ajustadas por edad. Colombia 1985-2001.

Durante la serie de estudio, el sexo masculino aportó el 92. 7% del total de homicidios ocurridos en el país. El riesgo de morir por esta causa presenta una tendencia lineal ascendente para

los dos sexos y el total (Gráfica 2). La variable tiempo explica el 26% de la varianza en el riesgo del sexo femenino y casi el 18% de la varianza para el sexo masculino y para la población total.



Escala logarítmica. Todas las regresiones lineales con valores de $p < 0.001$

Gráfica 2. Tasas de mortalidad por homicidio por sexo y total, ajustadas por edad. Colombia, 1985-2001

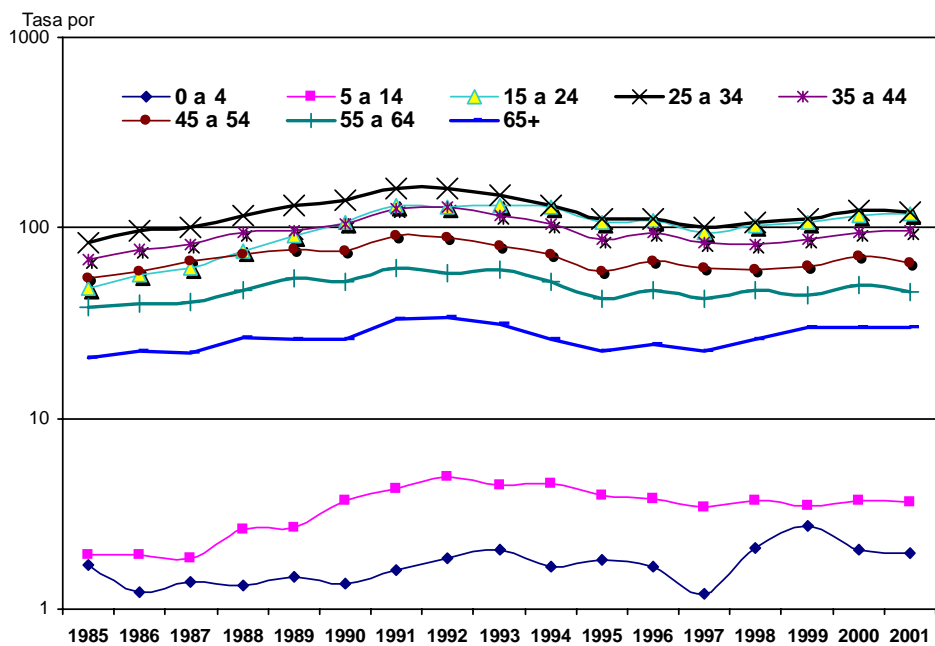
Como ya se pudo apreciar en la gráfica anterior, la probabilidad de morir por homicidio en Colombia, es diferencial por sexo. La razón de mortalidad hombre/mujer viene disminuyendo lentamente en el tiempo de 14/1 en 1985 a 12/1 en el 2001. Esto, aunque indica una tendencia a la reducción en la diferencia por sexo, los hombres siguen mostrando un exceso de riesgo de por lo menos 1100%, comparados con las mujeres. Visto desde otro punto de vista, para los 17 años de estudio, el homicidio representó el 21.3% del total de muertes en el sexo masculino vs tan sólo el 2.5% de aporte en el femenino.

Por grupo de edad, se aprecia en la gráfica 3 como las personas entre 25 a 34 años han tenido los mayores riesgos de fallecer por homicidio en los 17 años de la serie en estudio, seguidos muy de cerca por el grupo de 15 a 24.

Los menores de 15 años presentaron en todos los años las tasas más bajas de muerte por esta causa, inferiores a 5 por 100.000 habitantes.

En Colombia, el homicidio ha aportado en los 17 años de estudio el 13.8% del total de muertes, superando a las causas cardiovasculares (enfermedades: isquémica del corazón, cerebrovascular e hipertensivas). Otra causa externa de defunción, como es la accidentalidad debida a transporte, tuvo una cuarta parte de los casos que se presentaron por homicidio (Tabla 1).

Es de anotar, que a partir del año 1987 el homicidio fue la primera causa de muerte en la población general y para las personas entre los 15 a los 54 años de edad ocupó la primera causa de muerte durante los 17 años de la serie de estudio.



Escala logarítmica

Gráfica 3. Tasa de mortalidad por homicidio según grupo de edad. Colombia 1985-2001

Tabla1. Diez primeras causas de muerte en población colombiana. 1985-2001

Causa	Total de muertes 1985-2001	%
1º Homicidio	402.375	14.2
2º Enfermedad isquémica del corazón	323.290	11.4
3º Enfermedad cerebrovascular	202.237	7.2
4º Enfermedades crónicas de vías respiratorias inferiores	108.066	3.8
5º Afecciones del período perinatal	103.200	3.7
6º Accidentes de transporte	99.842	3.5
7º Neumonía	87.997	3.1
8º Enfermedades Hipertensivas	81.076	2.9
9º Diabetes mellitas	71.755	2.5
10º Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	37.104	1.3
Resto de causas	1'311.381	46.4
Total de muertes	2'828.323	100.0

Discusión

Si el homicidio se examinara como una epidemia, sin duda sería considerada entre las más graves y letales.⁶ El comportamiento de esta causa en Colombia de 1985 al 2001, tuvo un ascenso exponencial desde el año 1986, alcanzando proporciones epidémicas en 1991 cuando ocho de cada 10.000 habitantes fueron asesinados, luego se ha dado una reducción, conservando de todas formas tasas muy altas.

El V El Informe Mundial de Violencia y Salud señaló a Colombia y El Salvador como los países que entre los años 1995 a 2000 tuvieron las tasas de homicidio más altas entre 74 países estudiados, con 61.6 y 55.6 por 100.000, respectivamente.⁷ Tan solo en el año 2000 en Colombia se registraron 26.539 homicidios lo que equivale a tres personas muertas cada hora⁸, mientras que en España durante el mismo año se presentaron 411 casos (tasa de 1,1 por 100.000)⁹. En el 2001, el 16% de los municipios colombianos presentaban tasas de homicidio por encima de 100 por 100.000, nivel asociado con situaciones de guerra.¹⁰

Comparando a Colombia con otras regiones del mundo, se puede observar que en el año 2000, nuestro país supera ampliamente el riesgo de muerte por esta causa a todas las regiones: es 3.4 veces el riesgo de América y casi 8 veces el riesgo mundial.¹¹

Existen en el mundo numerosos estudios en los que se ha tratado de analizar la importancia de ciertos factores de riesgo dentro de la etiología de la muerte por homicidio. Se ha relacionado un mayor riesgo de morir por esta causa en el sexo masculino¹¹⁻¹⁶ y en los adultos jóvenes.^{14,15, 17-19}

Ejemplo de lo anterior, se observa en la tabla 2 donde se comparan las tasas de Colombia y el Mundo en el año 2000, apreciándose un mayor riesgo en los hombres que en las mujeres, siendo las tasas mucho mayores en Colombia, siendo en promedio esta odds de 9.2 en hombres y 2.4 en mujeres. Por edad, hay claramente un exceso de riesgo para ambos sexos a partir de los cinco años, y los grupos de edad más afectados son los de 15 a 44 años en ambos sexos. También aquí se ve una gran diferencia en la magnitud de las tasas de Colombia comparada con las tasas mundiales.

En Colombia, el homicidio ha aportado en los 17 años de estudio el 14.2% del total de muertes, superando a las causas cardiovasculares (enfermedades: isquémica del corazón, cerebrovascular e hipertensivas), que son la principal causa de defunción en la mayor parte de países del mundo.²⁰

También se encontró en Colombia una inversión en la importancia de las causas externas de mortalidad, pues hay cuatro homicidios por cada accidente de transporte, mientras que en el resto de países de América hay al menos dos muertes por accidente de transporte por cada muerte por homicidio.²¹

Tabla 2. Tasas de homicidio para Colombia y regiones de la OMS. 2000¹¹

País	Tasa por 100.000
Colombia	66.4
África	22.2
América	19.3
Mediterráneo Oriental	7.1
Europa	8.4
Pacífico Occidental	3.4
Asia Sudoriental	7.1
Mundo	8.8

Conclusión

Durante el período comprendido entre 1985 a 2001, Colombia tuvo un ascenso sostenido en el riesgo de muerte por homicidio hasta 1991, para luego tener una caída lenta, siendo la primera causa de mortalidad durante todos los años de la serie de tiempo. La probabilidad de morir por homicidio es mayor en hombres y en adultos jóvenes, coincidiendo con la situación mundial aunque con cifras que reflejan una mayor magnitud del problema.

Tabla 3. Tasas de homicidio por sexo en el año 2000 en Colombia y en el Mundo

Grupo de edad (años)	Hombres		Odds Hombres	Mujeres		Odds Mujeres
	Colombia	Mundo ¹⁶		Colombia	Mundo ¹⁶	
0-4	2.3	5.7	0.4	1.8	4.8	0.4
5-14	5.2	2.1	2.4	2.1	2.0	1.1
15-29	230.0	19.4	11.8	15.7	4.4	3.6
30-44	193.3	18.7	10.3	12.9	4.3	3.0
45-59	127.2	14.8	8.6	10.9	4.5	2.4
60+	71.3	13.0	5.5	6.6	4.5	1.5
Total	124.7	13.6	9.2	9.5	4.0	2.4

Referencias

1. WORLD HEALTH ORGANIZATION. World Health Assembly Prevention of violence. Public health priority. Geneva: World Health Organization;1996.
2. CONCHAA. Impacto social y económico de la violencia en las Américas. En: Biomédica. Vol. 22 (2002); p.347-361.
3. LONDOÑO J, GUERRERO R. Violencia en América Latina: Epidemiología y costos. Washington: Banco Interamericano de Desarrollo; Documento de Trabajo; 1999. R-375. p:25-28.
4. BRAUER J, GÓMEZ-SOLÓRZANO A, SETHURAMAN S. Descomposing violence: Political murder in Colombia,1946-1999. Augusta: College of Business Administration. Augusta State University:2002 . [Fecha de acceso: 15/08/2003]. Disponible en: http://www.diw.de/deutsch/produkte/veranstaltungen/ws_consequences/docs/diw_ws_consequences200206_brauer.pdf.
5. SARMIENTO A. Violencia y equidad. Bogotá: Publicaciones de estudios económicos Departamento administrativos de Planeación Nacional; 2001 [Fecha de acceso: 8/8/2003]. Disponible en: www.dnp-gov.co/archivosweb/plan_colombia/articulos_paz_desarrollo/articulo20_violencia_equidad/articulo10.doc.
6. GAVIRIA A. Increasing Returns and Evolution of Violent Crime: the case of Colombia. Discussion paper 98-14. San Diego: University of California. Department of Economics; 1998.p.7-9.
7. WORLD HEALTH ORGANIZATION. World report on violence and Health. Geneva: World Health Organization; 2002.p.286-296.
8. INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES. FORENSIS 2002: datos para la vida. Bogotá: Editorial Disenum Tremens; 2003. p.13.
9. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. INEbase. Demografía y población [Fecha de acceso: Noviembre 22 de 2004]. Disponible en: <http://www.ine.es>
10. MINISTERIO DE DEFENSA DE COLOMBIA. Homicidio y control de armas en Colombia. Bogotá: Ministerio de Defensa; 2001. p.24-26.
11. ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD. Informe Mundial sobre la violencia y la salud:resumen. Washington, DC: OMS/OPS; 2002. p.8-10.
12. RUBIO M. Violencia y conflicto en los noventa. En:Revista Coyuntura Social 2001. Vol. 22.p. 8-10.
13. STEVENSON G. Gender inequality: concentrated disadvantage and homicide victimization: a sex and race specific analysis

- of homicide victimization rates in large U.S cities. Louisiana State University; 2003.
14. BUVINIC M, MORRISON A, ORLANDO M. Violencia, crimen y desarrollo social en América Latina y el Caribe. En: SOJO C et al. Desarrollo Social en América Latina: temas y desafíos para las políticas públicas. Costa Rica: FLACSO, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales; 2002. p. 372-373
 15. RODRÍGUEZ M. Evolución de la mortalidad por homicidio en Medellín (Colombia), 1975-2003. En: Gaceta Sanitaria. Vol.19 No. 3. (2005) p.238-41
 16. BUTCHART A, ENFSTROM K. Sex and age specific relations between economic development economic inequality and homicide rates in people aged 0-24 years: a cross-sectional analysis. En: Bulletin of the World Health Organization. Vol. 80; No. 1 (2002). p. 797-805
 17. HANNON L. Extremely poor neighborhoods and homicide. Annual Meeting of the American Society of Criminology in Denver; 2003; Denver, United States. p.14-16.
 18. SAMPSON S, RAUDENTBUSH F. Neighborhoods and violent crime: a multilevel study of collective efficacy. Science 1997; 277:921-923.
 19. LÓPEZ-AVENTE et al. Tendencias de la mortalidad en España, 1952-1996. Efecto de la edad, de la cohorte de nacimiento y del período de muerte. Madrid: Instituto Carlos III; 2002. p.9-12.
 20. MURRAY C, LOPEZ A. Alternative projections of mortality and disability by cause 1990–2020: Global Burden of Disease Study. En: Lancet. Nol.349 (1997). p. 1499.
 21. GARFIELD R, LLANTEN C. The public health context of violence. En: Revista Panamericana de Salud Pública. Vol.16 No.4 (2004).p.266-271.