

SALUD EN 
PERSPECTIVA UH
27

INFORMACIÓN VERAZ
PARA PROMOVER BIENESTAR

**HOMICIDIOS POR
ARMA DE FUEGO**

**COORDINACIÓN DE
INVESTIGACIÓN UH**
CARRERA DE MEDICINA Y CIRUGÍA

SALUD EN PERSPECTIVA No 27

ACTUALIZACIÓN HOMICIDIOS

UNIVERSIDAD HISPANOAMERICANA

ESCUELA DE MEDICINA Y CIRUGÍA. COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN.

Dr. Ronald Evans-Meza, MSc. Roger Bonilla-Carrión, Dr. Roberto Salvatierra-Durán, MSc. Laura González-Picado.

En los dos últimos años, el aumento de las cifras por asesinato ha desnudado la dura crisis de inseguridad en que está inmerso el país, aunque el incremento alarmante viene desde varios años atrás. Desde el punto de vista de la definición epidemiológica, se puede hablar de que estamos ante una epidemia nacional de homicidios, preponderantemente causados por armas de fuego. De hecho, se trata de una pandemia, ya que datos de Amnistía Internacional revelan que, en el mundo, al día 600 personas mueren por violencia ejercida por arma de fuego, la cual abarca el 71% de los homicidios. En el mundo hay en circulación más de mil millones de armas de fuego. La inmensa mayoría —el 85%— están en manos de particulares, el 13% están en arsenales militares y el 2% pertenecen a cuerpos encargados de hacer cumplir la ley.

A diferencia de otros países del área centroamericana, Costa Rica hasta hace pocos años se apreciaba de tener una de las más bajas tasas de homicidio, pero la situación ha cambiado radicalmente, corriendo pareja con la intromisión importante del narcotráfico. Se conoce que las dos bandas más importantes de México ya están en el país y la lucha entre pandillas se ha entronizado, a fin de dominar territorios.

Para ahondar, en este fenómeno social se analizó el comportamiento de los homicidios dolosos empleando un arma de fuego. Anteriormente, en dos ocasiones (informes 3 y 19) ya habíamos abordado, desde el punto de vista epidemiológicos, las muertes por homicidio como un todo. Ahora, para este análisis se contempló los eventos registrados por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) durante el periodo del 2000 al 2022 basado en 30 códigos de mortalidad por arma de fuego (Nomenclatura de X 930 a X 959) de la Clasificación Internacional de las Enfermedades (CIE-10). Afortunadamente pudimos incluir parcialmente, algunos escasos datos del año 2023, dado que el Organismo de Investigación Judicial (OIJ) presentó cierta información estadística sobre homicidios correspondiente a ese año, precisamente cuando el incremento de esa mortalidad ha sido el más catastrófico de toda la serie cronológica que analizamos y que tiene su momento de partida en el año 2000. Así, el Poder Judicial reveló un total de 907 decesos, uno cada nueve horas y un aproximado de 80% fueron cometidos con un arma de fuego y de acuerdo con estas contundentes y trágicas

cifras, este fue el año que rompió el molde y disparó las alarmas que todavía faltaban por sonar.

DISTRIBUCIÓN EN EL TIEMPO DE LOS HOMICIDIOS POR ARMA DE FUEGO.

En la serie cronológica que analizamos en estas notas, que repetimos abarca desde el año 2000 hasta el 2023, se contabilizaron 11.321 asesinatos, de los cuales 7.748 se realizaron con un arma de fuego, es decir, el 65.8 % %. Entre los años 2017 al 2022 se puede apreciar un alza sostenida y abrupta, siendo el promedio diario un asesinato por arma de fuego. Específicamente en el 2022, el promedio fue 1,8 asesinatos por día, pero en el 2023 subió a 2.5 cada 24 horas. Llama la atención también que no ocurrió un descenso de los homicidios durante el año 2020, que fue el primero de la pandemia de covid-19 cuando por las medidas tomadas para su contención, hubo mucha restricción en la movilización y especialmente en salir a la calle.

En el gráfico 1 se presentan los números anuales de homicidios de la serie antes señalada. De nuevo aclaramos que, en este caso, solamente estamos analizando las muertes intencionales por arma de fuego, que en términos generales comprenden un poco más de las dos terceras partes del total.

En el cuadro 1, se detalla el promedio para el quinquenio 2018-2022, de los tipos de instrumentos o de conductas empleadas para ocasionar homicidios. En este caso, el promedio exacto por arma de fue de 72 %

Cuadro 1a. Homicidios en Costa Rica por tipo, 2018-2022. (Porcentajes).|

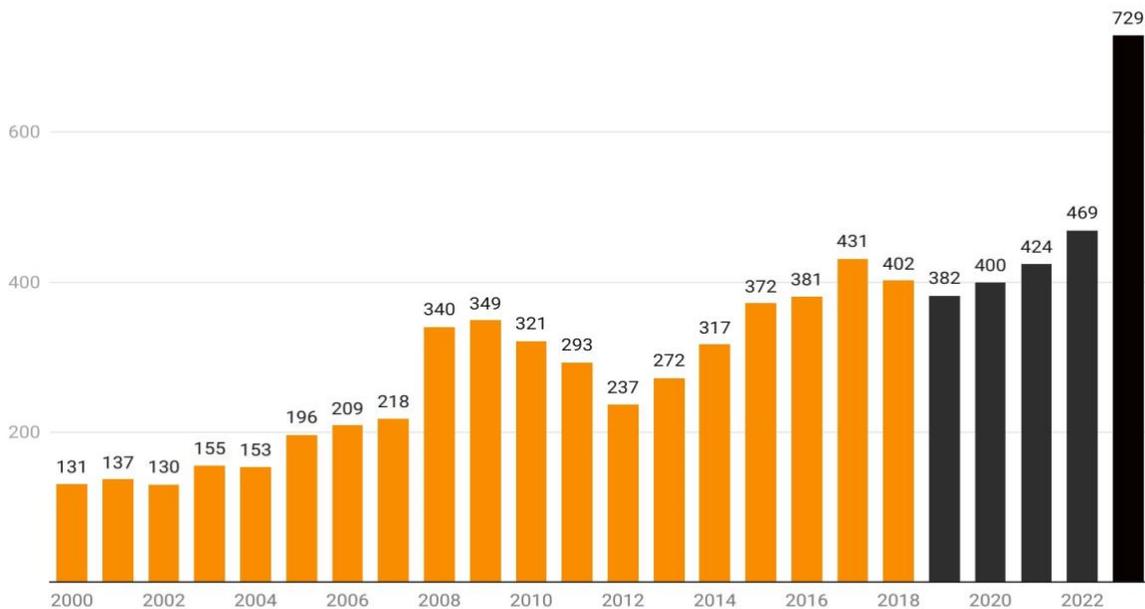
Tipo de homicidio	Casos	%
Por armas de fuego	2 077	72.2
Por objetos cortantes	543	18.9
Por ahorcamiento y sofocación	125	4.3
Por humo, fuego y llamas	11	0.4
Por fuerza corporal	9	0.3
Por negligencia, abandono y maltrato	9	0.3
Por drogas y productos químicos	6	0.2
Otros	95	3.3
TOTAL	2 875	100.0

Fuente: Elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

En el siguiente gráfico se puede apreciar que la evolución y tendencia anual del total de homicidios versus los asesinatos con arma de fuego es algo similar debido a que representan el 65,8% (hay que tomar en cuenta que en este caso la serie cronológica abarca desde el 2000 hasta el 2023). El incremento más acelerado interanual se dio entre los años 2007 y 2008 con un 56%. Mientras que durante el periodo del 2012 al 2017, pasó de 237 a 431 decesos, es decir, subió un 81.85 %. Sin embargo, el aumento mayor se observó entre el 2019 y el 2023, ya que de 382 decesos se pasó a 729, lo cual represente un aumento porcentual de 94,8 %.

GRÁFICO 1

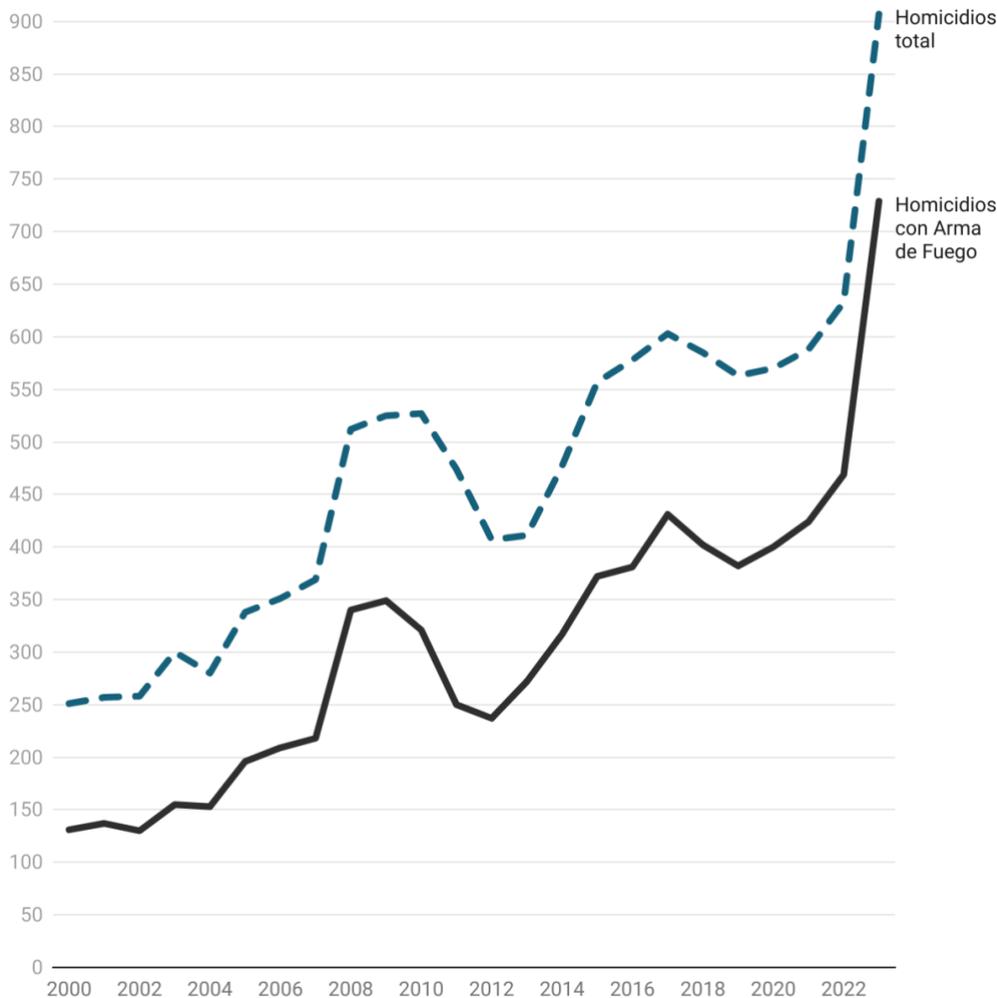
Evolución anual de los homicidios con arma de fuego en Costa Rica. Periodo del 2000 al 2023.



Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina y Cirugía de la Universidad Hispanoamericana con datos del INEC y del Organismo de Investigación Judicial (OIJ)
Creado con Datawrapper

Gráfico 2

Comparación de la evolución de total de homicidios versus los homicidios con arma de fuego del 2000 al 2023. Costa Rica.



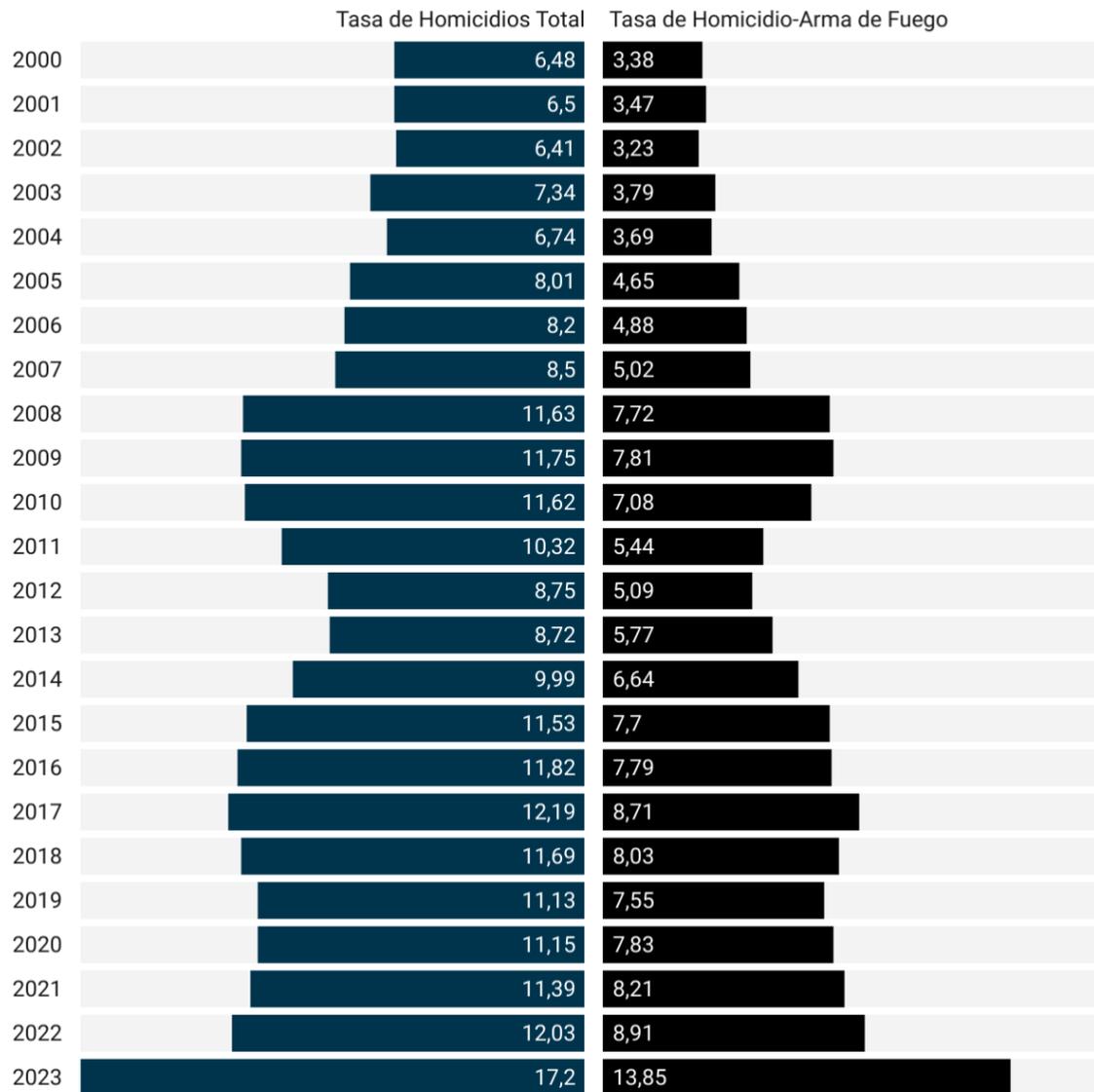
Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina de la Universidad Hispanoamericana con datos del INEC.

Creado con Datawrapper

Al calcular las tasas de mortalidad del periodo se aprecia el complicado panorama que enfrentó el país. En el lapso del 2013 al 2022, el indicador estuvo en el rango de 5.77 hasta 8.91 muertos por arma de fuego por cada 100 mil habitantes. Las cifras más altas se presentaron en el año 2022 (8.91), 2017 (8.71), 2021 (8.21) y 2023 (13,8). Este último año este indicador subió un 54,4 % Para tener una visión conjunta de las tasas de mortalidad, tanto de homicidios en general, como de los causados por arma de fuego, presentamos el cuadro 2.

CUADRO 2

Comparación de la evolución de total de homicidios versus los homicidios con arma de fuego del 2000 al 2023. Costa Rica. Tasa por cada 100 mil habitantes.



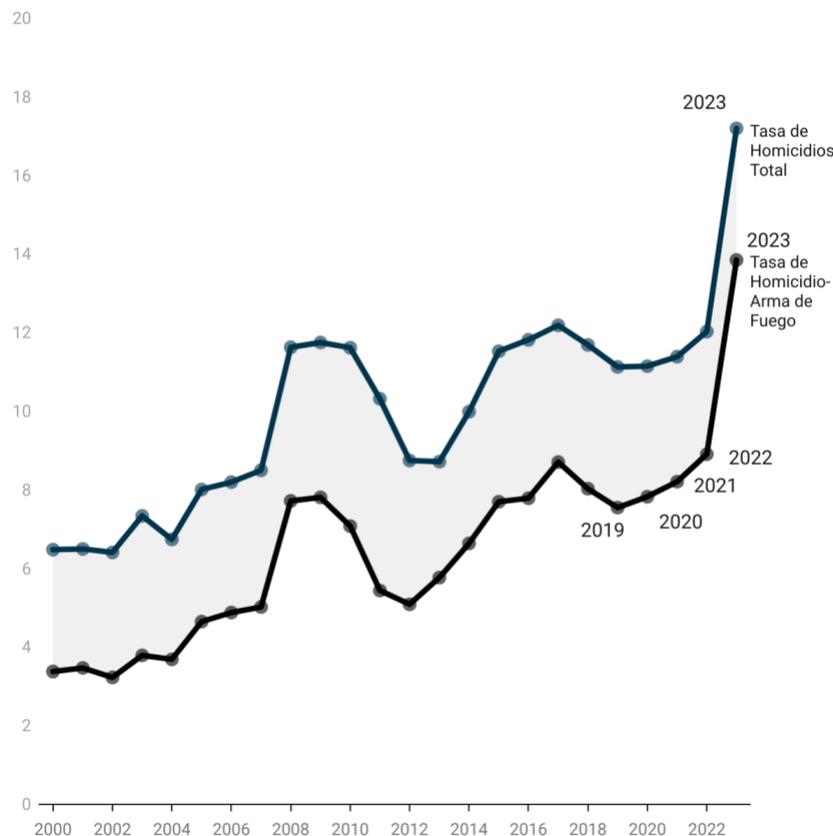
Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina y Cirugía de la Universidad Hispanoamericana con datos del INEC y el Organismo de Investigación Judicial.

Creado con Datawrapper

En el siguiente gráfico, se aprecia como la tendencia de los indicadores entre los años 2008 al 2010 son muy similares a la de los años 2015, 2016, 2019 y 2020. Sin embargo, a lo largo de los últimos dos años, la diferencia entre la curva de evolución entre el total de homicidios dolosos totales y los ocurridos con arma de fuego se acorta mucho, en especial durante el 2023, y de continuar así, prácticamente en un futuro no muy lejano no existirá.

GRÁFICO 3

Comparación de la evolución de total de homicidios versus los homicidios con arma de fuego del 2000 al 2023. Costa Rica. Tasa por cada 100 mil habitantes.



Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina y Cirugía de la Universidad Hispanoamericana con datos del INEC y el Organismo de Investigación Judicial.
Creado con Datawrapper

La exploración por cuatrienios (4 años) evidencia el alarmante aumento porcentual de los asesinatos con arma de fuego dentro del número global. En el periodo del 2000-2003 representaron un 52% del total y para el 2020-2023 cerró un con 75%, es decir, en 7 de cada 10 homicidios se usó un arma de fuego en el país.

El detalle de este crecimiento se aprecia en el número de casos absolutos. Al comparar el periodo 2004 a 2007 con respecto al 2008 a 2011 se registraron 484 muertes más, un alza del 62.37 %. Este comportamiento no ocurrió en el 2012-2015 que tuvo 62 muertes menos con respecto al periodo anterior.

Comportamiento del total de homicidios dolosos versus los homicidios dolosos con arma de fuego. Costa Rica.

Periodo	total homicidios	homicidios con arma	% Representación	Nuevos Homicidios
2000-2003	1 066	533	52	
2004-2007	1 338	776	58	243
2008-2011	2 038	1 260	62	484
2012-2015	1 852	1 198	65	-62
2016-2019	2 329	1 596	69	398
2020-2023	2 698	2 022	75	426

Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina de la Universidad Hispanoamericana con datos del INEC y del Organismo de Investigación Judicial.

Creado con Datawrapper

CARACTERÍSTICAS DE ACUERDO CON LA PERSONA

EDAD

Al estudiar el impacto por edades tenemos que en el primer lugar se ubica el subgrupo de 25 a 29 años con 1.338 decesos que representan el 19.91% del total de la mortalidad acumulada. En una segunda posición, los fallecidos de 20 a 24 años con 1.295 víctimas (19.29%). En el tercer lugar de 30 a 34 años con 1.050 defunciones (15.18%). Estos tres subgrupos suman el 54.38% del total.

Entre los subgrupos con menores víctimas están las personas de 50 a 54 años con 290 muertos. Podemos decir que en el país se registró cinco homicidios con arma de fuego en personas de 25 a 29 años por cada víctima de 50 a 54 años.

Es lamentablemente que, en menores de 15 años, se contabilizan 50 decesos, siendo el subgrupo de 10 a 14 años más afectado, representando el 82%.

CUADRO 3

Homicidios dolosos con arma de fuego por subgrupos de edades. Periodo 2000-2022

	Casos	Porcentaje
25 - 29	1 338	19,91
20 - 24	1 295	19,29
30 - 34	1 020	15,18
35 - 39	677	10,08
15 - 19	636	9,47
40 - 44	571	8,5
45 - 49	358	5,33
50 - 54	290	4,32
55 - 59	195	2,9
60 - 64	112	1,67
65 - 69	69	1,03
10 - 14	41	0,61
70 - 74	36	0,54
Ignorada	34	0,51
75 - 79	20	0,3
05 - 09	10	0,15
01-04.	9	0,13
80 - 84	7	0,1
85 - 89	3	0,04
menos de 1 año	2	0,03
90 - 94	1	0,01
95-99	0	0
100 años y más	0	0

SEXO

En los últimos 24 años, el 84% de las víctimas por asesinatos dolosos han sido hombres. La diferencia es más notoria al analizar los registros anuales, donde destacan seis intervalos.

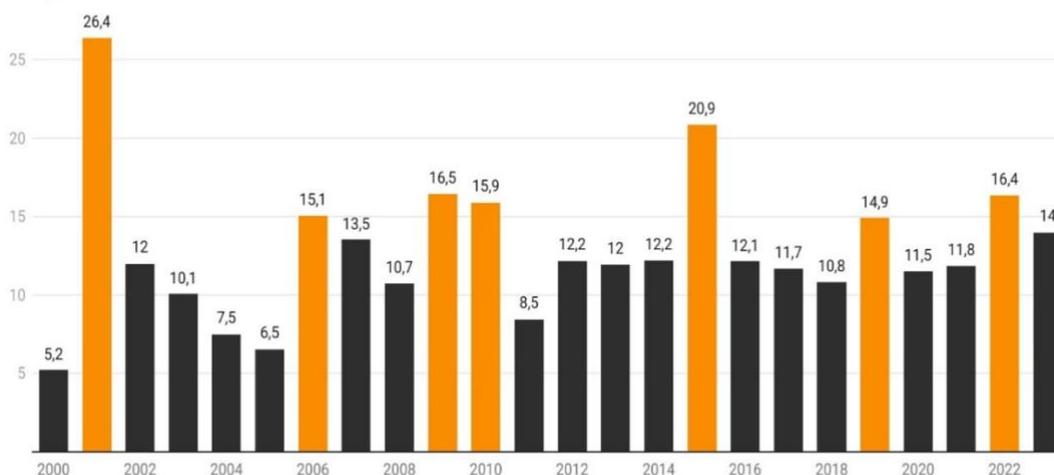
En concordancia con el gráfico 4, tenemos que el 2001 ocupa el primer lugar del periodo, con una razón de 26.4 varones fallecidos por arma de fuego por cada mujer. Esto se debe a que se registró 132 hombres y 5 féminas.

En la segunda posición está el año 2015 con 20.9, el país contabilizó 335 varones y 17 mujeres fallecidas por uno o varios disparos. En la tercera posición está el 2009 con una razón de 16.5 hombres víctimas por arma fuego por cada fémina. En cuanto al último quinquenio, los años 2019 y 2022 destacan con indicadores de 14.9 y 16.4 asesinatos en varones por cada mujer.

También se puede evaluar la razón hombre/mujer tomando los promedios de los quinquenios entre el del 2003-2007 y el 2018-2022. En el cuadro 4 se puede observar que el intervalo en donde dicha razón fue mayor fue el comprendido entre el 2013 y el 2017 (13,2). La razón menor correspondió al quinquenio 2003-2007 (9,8).

GRÁFICO 4

Comparativo anual del número los hombres asesinados con arma de fuego por cada mujer en Costa Rica.



Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina y Cirugía de la Universidad Hispanoamericana con datos del INEC y el Organismo de Investigación Judicial.

Creado con Datawrapper

CUADRO 4

Homicidios con arma de fuego agrupados por quinquenio y sexo en Costa Rica.

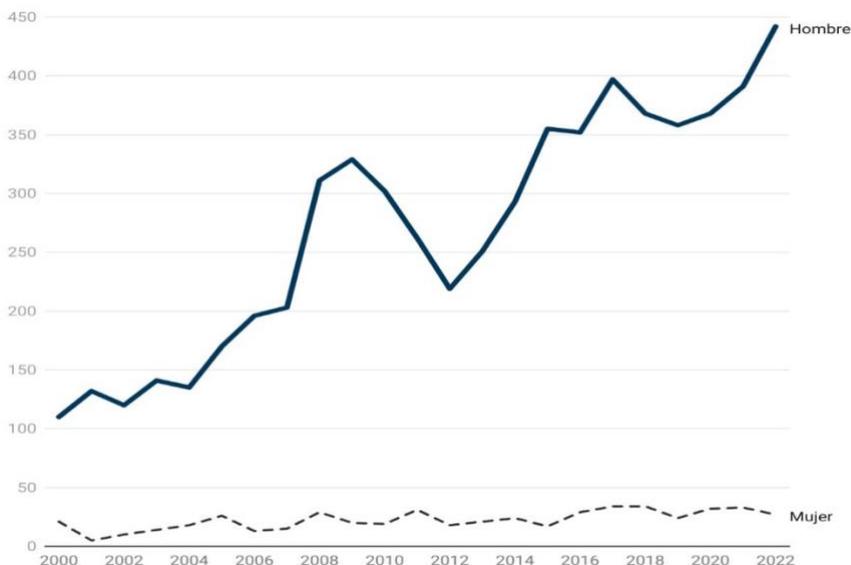
quinquenio	Hombres	Dif. %	Mujer	Dif. %	Total	Dif %	Razón H/M
2003-2007	845		86		931		9,83
2008-2012	1 423	40,62%	117	36,05%	1 540	39,55%	12,16
2013-2017	1 648	15,81%	125	6,84%	1 773	13,14%	13,18
2018-2022	1 927	14,48%	150	16,67%	2 077	17,15%	12,85

Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina y Cirugía de la Universidad Hispanoamericana con datos del INEC.
Creado con Datawrapper

En el gráfico 5 puede observarse la evolución de las curvas de mortalidad por homicidios con arma de fuego, para varones y mujeres. Los comentarios líneas atrás escritos, valen para el análisis de la tendencia.

GRÁFICO 5

Homicidios con arma de fuego agrupados por sexo en Costa Rica.



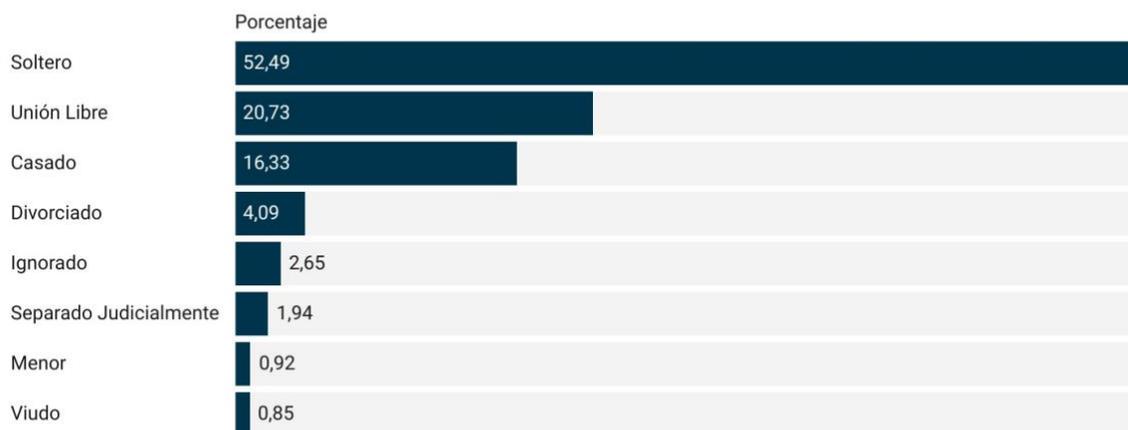
Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina de la Universidad Hispanoamericana con datos del INEC.
Creado con Datawrapper

ESTADO CIVIL

El estado civil del total acumulado de asesinatos con arma arrojó que los solteros ocupan el primer lugar (52.49%) personas) y en unión libre el segundo (20.73%). Solteros y en unión libre fueron las principales víctimas de los gatilleros. Estos representan el 73%. En cuanto a los casados ocuparon el tercer lugar con un 16.33%. Podemos decir que 3 de las víctimas era solteras por cada casado.

GRÁFICO 6

Estado Civil de los homicidios dolosos con arma de fuego. Periodo del 2000 al 2022. Costa Rica



Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina y Cirugía de la Universidad Hispanoamericana con datos del INEC

Creado con Datawrapper

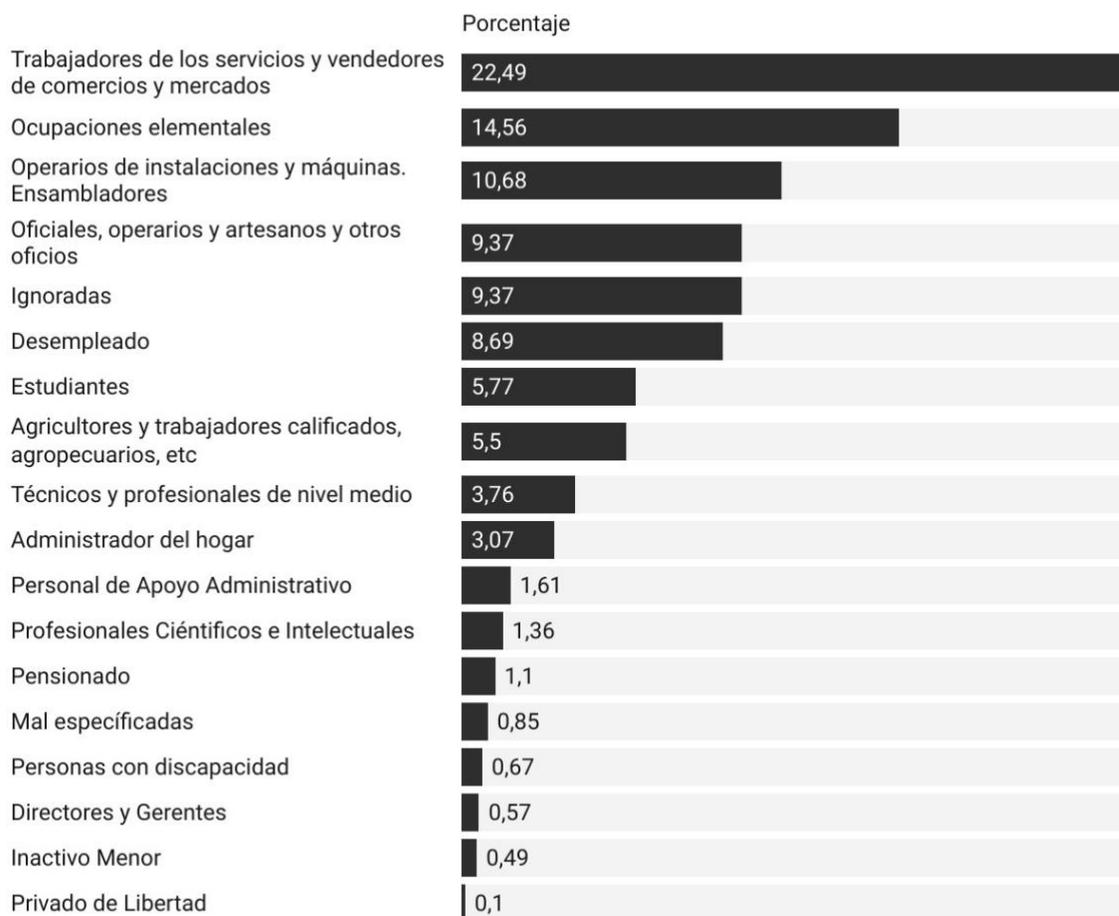
ACTIVIDAD ECONÓMICA U OCUPACIÓN

A la pregunta ¿a qué se dedicaban las víctimas? En el primer lugar están los trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados con el 22.49% acumulado. Luego le siguen ocupaciones elementales (14.56) y operarios de instalaciones y máquinas. Ensambladores con el 10.68%.

Las personas desempleadas alcanzaron un 8.69%. Mientras, profesionales científicos e intelectuales contabilizaron 91 decesos, que representan apenas el 1.36%.

CUADRO 5

Actividad económica de las víctimas por homicidios dolosos con arma de fuego. Periodo del 2000 al 2022. Costa Rica



Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina y Cirugía de la Universidad Hispanoamericana con datos del INEC

Creado con Datawrapper

NACIONALIDAD DE LAS VÍCTIMAS

En los homicidios dolosos con armas de fuego, los costarricenses, nicaragüenses y colombianos tienen los indicadores más altos, acaparan estas tres nacionalidades el 96% del total.

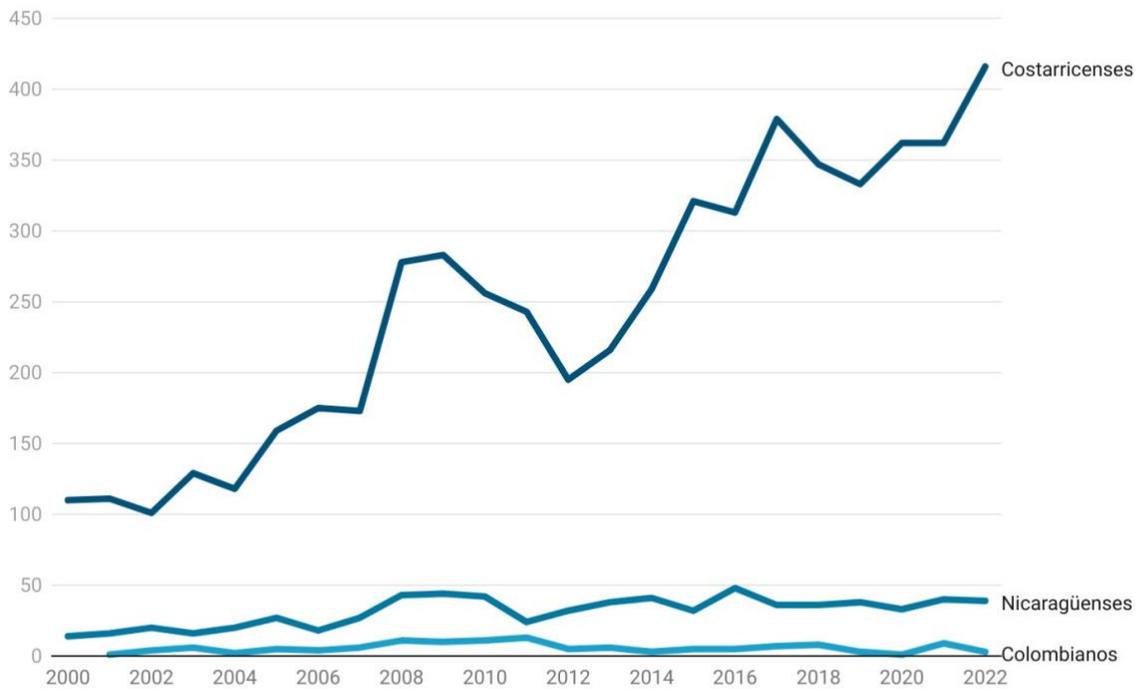
En el periodo del 2000 al 2022, se contabilizan 5.639 decesos de costarricenses con arma de fuego. El año 2022 tiene la cifra más importante 416 muertos. Luego, están el 2021 y 2022 con 362 defunciones respectivamente.

Los nicaragüenses registraron 724 fallecimientos, la cifra más alta se registró en el 2016 con 48 homicidios dolosos.

En el caso de los colombianos suman 128 personas, destacan los años 2008 y 2010 contabilizan 11 muertos respectivamente.

GRÁFICO 7

Evolución de las tres principales nacionalidades por homicidios culposos con armas de fuego. Periodo del 2000 al 2022



Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina y Cirugía de la Universidad Hispanoamericana con datos del INEC

Creado con Datawrapper

Al detallar la forma y el lugar en que ocurrieron estos homicidios dolosos (cuadro No 6), en el primer lugar se ubica la agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, en calles y carreteras con 2.569 casos, un 38.23%. Le sigue, la agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, en lugar no especificado con 2.274

decesos (33.84%). Y en el tercer lugar, la agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, en vivienda con 702 asesinatos (10.45%). De esta forma, podemos decir que 3.66 homicidios con arma se dan en calles y carreteras por cada evento en una casa de habitación.

CUADRO 6

Detalle de los homicidios dolosos con arma de fuego en Costa Rica. Periodo del 2000 al 2022

Forma de muerte	Número	Porcentaje
X954-Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, en calles y carreteras	2 569	38,23%
X959-Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, en lugar no especificado	2 274	33,84%
X950-Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, en vivienda	702	10,45%
X958-Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, en otro lugar especificado	498	7,41%
X955-Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, en comercio y área de servicios	381	5,67%
X957-Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, en granja	200	2,98%

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS HOMICIDIOS CON ARMA DE FUEGO

Cuadro 7. Homicidios por armas de fuego Costa Rica. Tasas de mortalidad promedio según provincia, 2018-2022. (Por cien mil habitantes)

Provincia	Población	Defunciones	Tasa
COSTA RICA	4 548 394	415	9.1
San José	1 524 120	117	7.7
Alajuela	892 198	48	5.3
Cartago	497 267	32	6.4
Heredia	452 802	32	7.0
Guanacaste	337 339	22	6.5
Puntarenas	436 998	58	13.3
Limón	407 670	107	26.1

Fuente: Elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

Conforme al cuadro 7 que abarca en este caso el quinquenio 2018-2022 tenemos que en promedio las tasas más altas de homicidios por arma de fuego correspondieron a Limón (26,1 por cien mil habitantes) seguida por la provincia de Puntarenas (13,3) San José (7,7) y Heredia (7,0).

La tasa más baja la tuvo Alajuela (5,3), a continuación, Cartago (6,4) y luego Guanacaste (6,5). Insistimos nuevamente que estos indicadores demográficos se refieren a homicidios con arma de fuego, para que no se confunda con los números absolutos y las tasas de los homicidios de todo tipo.

Esta tendencia promedio quinquenal tuvo un vuelco inesperado en el año 2023 debido al brutal aumento de homicidios de todo tipo que hubo en tan poco tiempo., ya que de 654 (tasa 12,5 por cien mil habitantes) se incrementó a 907 (tasa 19,2), lo que representa un 38,6 % de aumento. Datos que, para el año pasado, apenas recién terminado, ya dispone e hizo público el Organismo de Investigación Judicial.

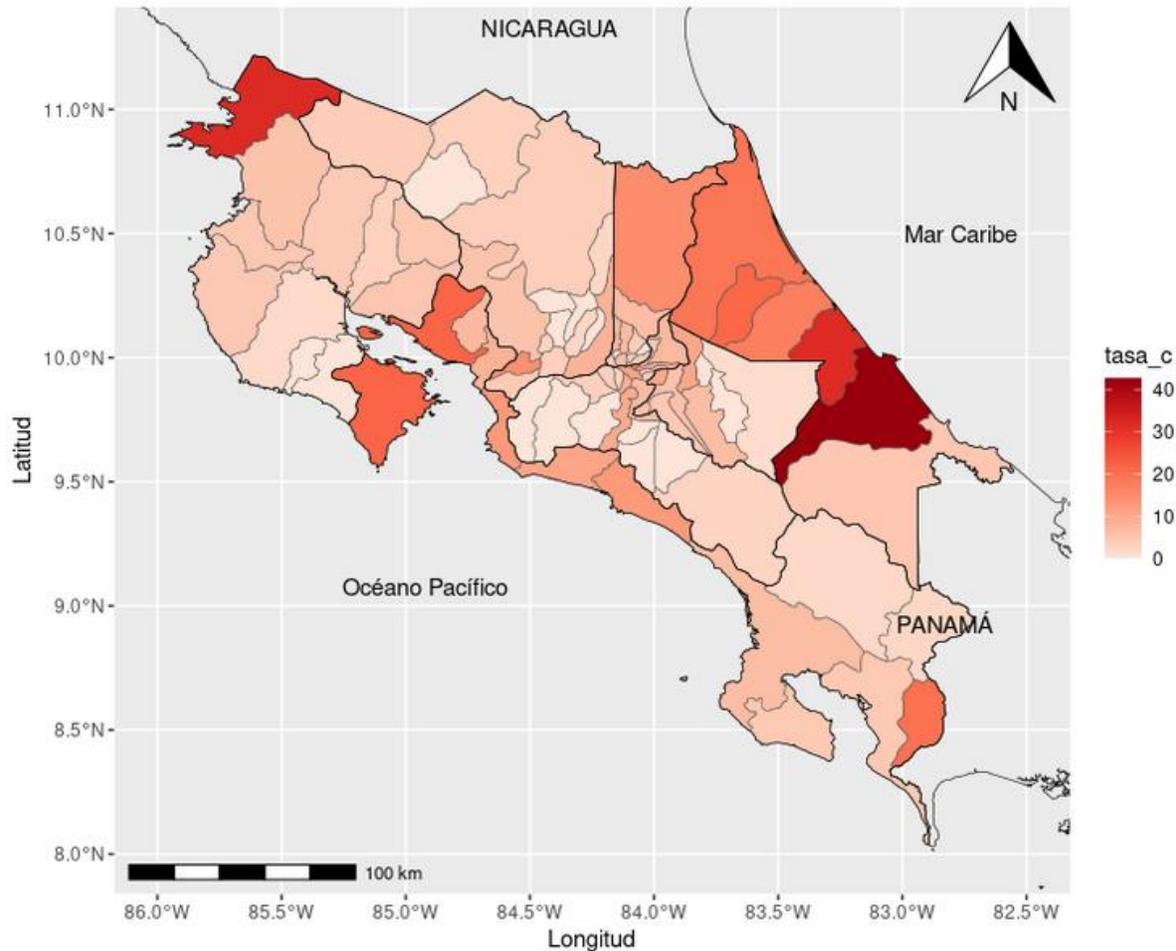
En el mapa 1 aparecen graficadas las tasas promedio del quinquenio para las siete provincias del país.

Cuadro 8 Homicidios por armas de fuego Costa Rica. Población, defunciones y tasas de mortalidad promedio según cantón, 2018-2022. (Por cien mil habitantes)

Provincia/ cantón	Población	Defunciones	Tasa	Provincia/ cantón	Población	Defunciones	Tasa
COSTA RICA	4 548 394	415	9.1				
SAN JOSÉ	1 524 120	117	7.7	GUANACASTE	337 339	22	6.5
S José	326 890	37	11.0	Liberia	63 559	4	5.6
Escazú	62 769	2	3.0	Nicoya	50 607	1	1.9
Desamparados	222 258	16	6.8	Sta Cruz	56 707	3	4.7
Puriscal	34 281	0	0.0	Bagaces	20 530	1	4.4
Tarrazú	16 837	0	0.0	Carrillo	37 469	2	4.8
Aserrí	57 571	6	9.9	Cañas	28 958	1	3.2
Mora	27 002	1	3.4	Abangares	18 433	1	5.2
Goicoechea	128 067	14	10.5	Tilarán	20 195	1	4.7
Sta Ana	50 544	2	3.5	Nandayure	11 154	0	0.0
Alajuelita	82 787	8	9.0	La Cruz	22 308	8	32.2
Coronado	64 475	5	7.3	Hojancha	7 419	0	0.0
Acosta	20 425	0	0.0	PUNTARENAS	436 998	58	13.3
Tibás	78 865	13	15.9	Puntarenas	122 135	29	22.1
Moravia	57 908	3	4.9	Esparza	32 238	3	8.4
M de Oca	58 523	1	1.6	B Aires	47 306	1	2.0
Turrubares	6 003	0	0.0	M de Oro	12 904	1	7.3
Dota	7 357	0	0.0	Osa	29 136	2	6.6
Curridabat	72 128	3	3.9	Quepos	27 693	4	13.0
P Zeledón	136 791	4	2.8	Golfito	40 543	2	4.6
León Cortés	12 639	0	0.0	Coto Brus	43 036	1	2.3
ALAJUELA	892 198	48	5.3	Parrita	16 573	2	10.8
Alajuela	273 916	25	8.5	Corredores	46 185	10	20.1
S Ramón	82 758	5	5.6	Garabito	19 249	3	13.0
Grecia	81 360	2	2.3	LIMÓN	407 670	107	26.1
S Mateo	6 392	1	14.7	Limón	96 150	42	42.8
Atenas	26 292	1	3.6	Pococí	129 700	27	19.1
Naranjo	43 739	0	0.0	Siquirres	59 875	11	17.5
Palmares	36 048	1	2.6	Talamanca	35 328	2	5.1
Poás	29 677	0	0.0	Matina	40 661	14	32.0
Orotina	20 330	1	4.5	Guácimo	45 956	11	21.6
S Carlos	168 615	7	3.8				
Zarcero	12 793	0	0.0				
Sarchí	19 667	0	0.0				
Upala	46 850	2	3.9				
Los Chiles	27 121	1	3.3				
Guatuso	16 640	0	0.0				
CARTAGO	497 267	32	6.4				
Cartago	150 732	9	5.7				
Paraíso	58 189	4	6.6				
La Unión	99 298	11	10.3				
Jiménez	15 554	0	0.0				
Turrialba	72 287	1	1.4				
Alvarado	14 160	0	0.0				
Oreamuno	45 566	5	10.4				
El Guarco	41 481	2	4.5				
HEREDIA	452 802	32	7.0				
Heredia	126 625	9	6.6				
Barva	40 596	3	6.8				
S Domingo	43 412	2	4.3				
S Bárbara	36 839	3	7.5				
S Rafael	47 806	2	3.8				
S Isidro	20 360	0	0.0				
Belén	23 794	1	3.9				
Flores	21 134	0	0.0				
S Pablo	27 648	1	3.3				
Sarapiquí	64 588	11	14.9				

Fuente: Elaboración con información estadística del INEC

Mapa 2. Homicidios por armas de fuego Costa Rica. Tasas de mortalidad promedio según cantón, 2018-2022. (Por cien mil habitantes)



Fuente: Elaboración propia con datos del INEC

En cuanto a cantones, Limón (42.80), La Cruz (32.0), Matina (32.0) y Puntarenas (22.10) tienen las tasas más altas de asesinatos con arma de fuego. Una situación preocupante ya que supera el indicador a nivel nacional. Estos datos contrastan con Turrialba (1.40), Montes de Oca (1.60) y Nicoya (1.90) registraron los indicadores más bajos del 2018 al 2022.

Cantones con altas tasas y bajas de mortalidad por asesinatos con arma de fuego. Periodo del 2018 al 2022. Tasa por cada 100 mil habitantes

Cantón	Tasa Alta	Cantón	Tasa Baja
Limón	42,80	Cañas	3,20
La Cruz	32,20	Escazú	3,00
Matina	32,00	Pérez Zeledón	2,80
Puntarenas	22,10	Palmares	2,60
Guácimo	21,60	Grecia	2,30
Corredores	20,10	Coto Brus	2,30
Pococí	19,10	Buenos Aires	2,00
Siquirres	17,50	Nicoya	1,90
Tibás	15,90	Montes de Oca	1,60
Sarapiquí	14,90	Turrialba	1,40

Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina de la Universidad Hispanoamericana con datos del del INEC;

Creado con Datawrapper

Otro dato interesante es que los siguientes 17 cantones tienen tasas de mortalidad por asesinato con arma de fuego en cero: Puriscal, Tarrazú, Acosta, Turrubares, Dota, León Cortés, Naranjo, Poás, Zarcero, Sarchí, Guatuso, Jiménez, Alvarado, San Isidro, Flores, Nandayure y Hojanca

CARGA DE LA ENFERMEDAD POR HOMICIDIOS CON ARMA DE FUEGO

En el gráfico 8 se observa como los años potencialmente perdidos por homicidios con arma de fuego se incrementan en los dos primeros años, siendo el 2016 el año que tuvo los valores absolutos más elevados del quinquenio. En los últimos tres años, más bien se aprecia una tendencia al descenso leve.

En el caso de este rubro de homicidios, la carga de la enfermedad está dada de manera muy mayoritaria por los años de vida perdidos, dado que estos últimos son muchos ya que las personas que son asesinadas por lo regular son menores de 35 años. Por la misma razón, el aporte a los DALYs depende principalmente de los YLL, mientras que el de los YLD es mínimo.

GRÁFICO 8

AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS POR ARMA DE FUEGO (YLL)

GRÁFICO



Fuente: Elaboración propia con datos de IHME

AÑOS DE VIDA PERDIDOS POR DISCAPACIDAD (YLD) DEBIDO A HOMICIDIOS PARA EL QUINQUENIO 2015-2019

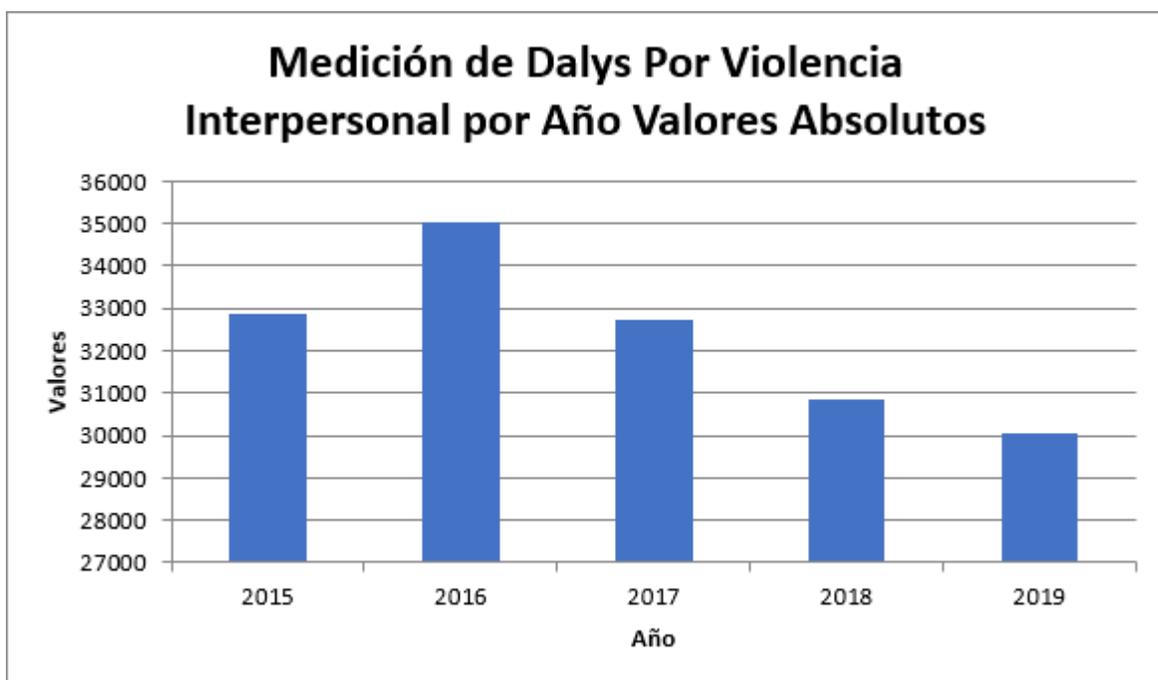
En este caso, los años de vida perdidos por discapacidad (YLD) en números absolutos, se van elevando continuamente desde el 2015 hasta el 2019. Se nota que, a diferencia de los años perdidos en homicidios con arma de fuego, los valores de los YLD son mucho menores que los YLL y la explicación resulta obvia, como anteriormente explicamos.

GRÁFICO 9



GRÁFICO 10

AÑOS DE VIDA PERDIDOS AJUSTADOS POR DISCAPACIDAD (DALYs)



Fuente: Elaboración propia con datos del IHME

Nótese que al igual que en el caso de los YLL, el año en que hubo más DALYs fue el de 2016 puesto que de los dos componentes de este último indicador (DALYs= YLL + YLD), como ya se dijo líneas atrás, el principal aporte corresponde a los años de vida perdidos prematuramente (YLL).

COMPARACIÓN DE LA CARGA DE LA ENFERMEDAD EN PAÍSES CENTROAMERICANOS.

En el siguiente gráfico tenemos los DALYs para esos seis países, desde 1990 hasta el 2019. Circunscribiéndonos solamente al último quinquenio (2015-2019) se observa que El Salvador de una tasa para el primer año de 4683, 2 por cien mil habitantes, pasó en el 2019 a una de 2.056 por 100.000. Sabemos que, en los últimos siguientes años, esta tasa, así como la de mortalidad han continuado descendiendo vertiginosamente en dicho país, debido a las fuertes medidas tomadas por el actual mandatario de El Salvador.

En el caso de Guatemala se pasó de una tasa de 1.595,6 por cada cien mil habitantes en el 2015 a una 1.682,9 por 100.000.

Por su parte Honduras de una tasa de 3.781,1 bajó en el 2019 a una de 1.109 por 100.000 habitantes.

Panamá obtuvo una tasa de 698,3 en el 2015 y descendió a 638,7 por 100.000.

Costa Rica, en este quinquenio, tenemos que de una tasa de 490,9 bajó levemente a 424,9. En el trienio siguiente, especialmente en el 2023, deducimos que por la exagerada alza de homicidios que hubo, la carga de la enfermedad tiene que haberse incrementado notoriamente.

Nicaragua presentó una tasa de 166,2 y para el 2019, una de 157,5 por 100.000, siendo el país centroamericano que tiene las tasas de la carga de la enfermedad más bajas del área.

Gráfico 11

COMPARACIÓN DE LA CARGA DE LA ENFERMEDAD POR HOMICIDIOS CON ARMA DE FUEGO. GUATEMALA, HONDURAS, EL SALVADOR, NICARAGUA, PANAMÁ Y COSTA RICA. AÑOS 1.990-2019. DALYs.

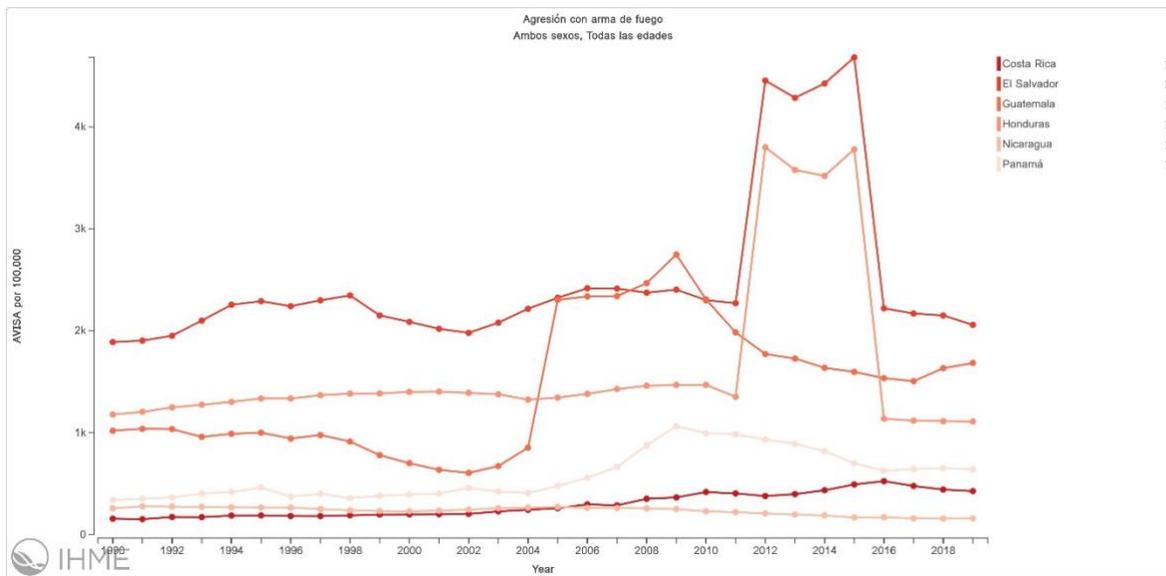
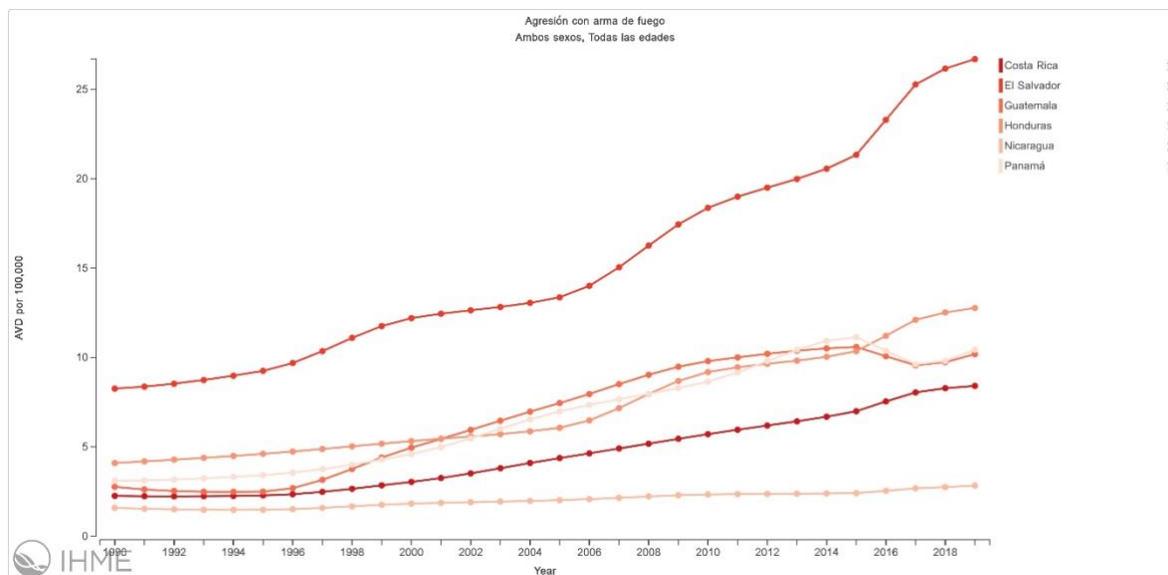


Gráfico 12

COMPARACIÓN DE LA CARGA DE LA ENFERMEDAD POR HOMICIDIOS CON ARMA DE FUEGO. GUATEMALA, HONDURAS, EL SALVADOR, NICARAGUA, PANAMÁ Y COSTA RICA. AÑOS 1.990-2019. YLD



En este caso, las tasas de años perdidos por discapacidad son sumamente bajas por las razones expuestas. En el 2015 fueron las siguientes en orden decreciente: El Salvador, 21,3 por cien mil habitantes, Panamá 11,1 Guatemala 10,6, Honduras 10,4, Costa Rica 6,9 y Nicaragua 2,4 por 100.000.

Para el 2019, las tasas fueron: El Salvador 26,7, Honduras 12,8, Panamá 10,4, Guatemala 10,2, Costa Rica 8,4 y Nicaragua 2,8, todas las tasas por cien mil habitantes.

REM. 4/02/24

Como citar.

Evans-Meza R, Bonilla-Carrión R, Salvatierra-Durán R, González Picado- Laura. Aspectos epidemiológicos de la mortalidad homicidios con armas de fuego en Costa Rica. Periodo del 2000-2022. (2023)

Universidad Hispanoamericana, febrero 6/24. Enlace
<https://www.uh.ac.cr/saludenperspectiva>