



Sistema de Notificación de Muertes Violentas de Puerto Rico

Informe Anual 2019

Septiembre 2022



Muertes Violentas - Puerto Rico 2019

Editores

Diego E. Zavala Zegarra, MSc, PhD

Mariluz Bezares Salinas, BS, MS

Tania M. Martínez Sánchez, BS, MPH

Glorián Carrasquillo Sánchez, BA, MPH

Kimberly Cartagena Rivera, BA, MPH

Reconocimiento:

Queremos agradecer a las tres instituciones colaboradoras: Instituto de Ciencias Forenses, Registro Demográfico en el Departamento de Salud (RD), el Negociado de la Policía de Puerto Rico y sus representantes, que facilitaron la información sobre las muertes violentas en Puerto Rico.

Estamos muy agradecidos con el equipo de trabajo del Sistema de Notificación de Muertes Violentas de Puerto Rico (PRVDRS, por sus siglas en inglés). Es gracias a su excelente labor, dedicación y compromiso que se han podido obtener datos completos, actualizados y de calidad sobre las muertes violentas en Puerto Rico. El Sistema de Notificación de Muertes Violentas (NVDRS, en inglés) es coordinado por los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) en Atlanta, GA.

Personal del Sistema de Notificación de Muertes Violentas de Puerto Rico

Investigadores Principales

Diego E. Zavala Zegarra, MS, PhD

Mariluz Bezares Salinas, BS, MS

Coordinadora del Programa

Mariluz Bezares Salinas, BS, MS

Recopiladores de datos

Glorián Carrasquillo Sánchez, BA, MPH

Tania Martínez Sánchez, BS, MPH

Yamilka Pérez Fontánez, BA

Calidad de Datos

Kimberly Cartagena Rivera, BA, MPH

Referencia recomendada: Zavala-Zegarra D., Bezares-Salinas M., Carrasquillo-Sánchez G., Martínez-Sánchez T., Cartagena Rivera K. (2022). Muertes Violentas en Puerto Rico, 2019. Instituto de Estadísticas de Puerto Rico., San Juan, PR.

Este trabajo fue apoyado por el Programa Nacional de Sistemas de Notificación de Muertes Violentas (NVDRS por sus siglas en inglés) de los Centros para el Control de Enfermedades (CDC por sus siglas en inglés) Grant # NU17CE924857 y por el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico. Su contenido es responsabilidad única de los autores y no necesariamente representa el punto de vista oficial del NVDRS del CDC.

Tabla de contenido

Reconocimiento	2
Personal del Sistema de Notificación de Muertes Violentas de Puerto Rico	3
Referencia Recomendada	3
Introducción	8
Población de Puerto Rico	9
Resumen de Muertes Violentas	13
Homicidios	17
Perfil Demográfico de los Homicidios	
Edad y Sexo	17
Educación	22
Ocupación Actual	22
Mecanismo.....	23
Circunstancias	27
Violencia Interpersonal	27
Violencia Familiar	28
Violencia de Pareja Íntima	28
Violencia Comunitaria	29
Circunstancias del Crimen	29
Armas de Fuego y Municiones	30
Circunstancias de Salud Mental	31
Suicidios	33
Perfil Demográfico de los Suicidios	
Edad y Sexo	35
Educación	37
Mecanismo	37
Circunstancias	38
Referencias	42

Índice de tablas

Tabla 1. Población de Puerto Rico por edad y sexo, 2019 9

Tabla 2. Víctimas de muertes violentas por tipo de incidentes y por sexo en Puerto Rico, 2019 14

Tabla 3. Número y tasas de homicidios específicas por grupos de edad y sexo: PR, 2019 19

Tabla 4. Tasas de homicidios ajustadas por edad (EEUU 2000): PR y EEUU, 2019 21

Tabla 5. Mayor nivel educativo obtenido por las víctimas de homicidios: PR, 2019 22

Tabla 6. Mecanismo principal para infligir la lesión mortal en los homicidios: PR, 2019 24

Tabla 7. Tasas de homicidios por armas de fuego ajustadas por edad (EEUU 2000)PR y EEUU, 2019 26

Tabla 8. Circunstancias de salud mental en víctimas de los homicidios: Puerto Rico, 2019 31

Tabla 9. Número y tasas de suicidios específicas por grupos de edad y sexo: Puerto Rico, 2019 35

Tabla 10. Mecanismo principal para infligir la lesión mortal en los suicidios: PR, 2019 38

Tabla 11. Circunstancias de los suicidios: Puerto Rico, 2019 39

Tabla 12. Circunstancias de salud mental en víctimas de los suicidios: Puerto Rico, 2019 40

Índice de figuras

Figura 1. Pirámide Poblacional de Puerto Rico, 2019	10
Figura 2. Región del Caribe y Puerto Rico	10
Figura 3. Mapa de Puerto Rico y sus 78 municipios	11
Figura 4a. Distribución porcentual de incidentes de muertes violentas en hombres en PR, 2019	15
Figura 4b. Distribución porcentual de incidentes de muertes violentas en mujeres en PR, 2019	15
Figura 5. Número de homicidios, por sexo: Puerto Rico, 2000-2019	18
Figura 6. Tasa cruda de homicidios por sexo: Puerto Rico 2000-2019	18
Figura 7. Tasas de mortalidad de homicidios específicas por grupos de edad y sexo: PR, 2019	20
Figura 8. Mayor nivel educativo obtenido por las víctimas de homicidios: PR, 2019	23
Figura 9. Proporción de homicidios por armas de fuego: PR y poblaciones en EEUU, 2019	24
Figura 10. Tasas de homicidios por armas de fuego específicas por grupos de edad en hombres: PR y poblaciones en EEUU, 2019	27
Figura 11. Número de suicidios por sexo: Puerto Rico, 2000-2019	34
Figura 12. Tasa cruda de suicidios por sexo: Puerto Rico, 2000-2019	34
Figura 13. Tasas de mortalidad de suicidios específicas por grupos de edad y sexo: PR, 2019	36
Figura 14. Mayor nivel educativo obtenido por las víctimas de suicidios: PR, 2019	37

Introducción

El Sistema de Notificación de Muertes Violentas de Puerto Rico (PRVDRS) es un sistema de vigilancia epidemiológica diseñado para obtener un censo completo de las muertes violentas en Puerto Rico. El PRVDRS, afiliado al Instituto de Estadísticas de Puerto Rico, inició su participación en el Sistema Nacional de Notificación de Muertes Violentas (*National Violent Death Reporting System-NVDRS*) en septiembre de 2016 mediante un acuerdo colaborativo otorgado por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) del Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos. Para el año 2017, 40 estados, el Distrito de Columbia (D.C.) y Puerto Rico participaban en el NVDRS. Desde el año 2019 participan los 50 estados, además de D.C. y Puerto Rico.

El PRVDRS recopila, analiza y publica información de todas las muertes violentas en Puerto Rico. Las muertes violentas ocurren por suicidio u homicidio; pero también se recopila información de muertes por lesiones con armas de fuego no intencionadas, muertes por intervención legal (excepto pena de muerte) y muertes con intención indeterminada.

La documentación de las muertes violentas se lleva a cabo mediante un acuerdo de colaboración con el Instituto de Ciencias Forenses, Negociado de la Policía de Puerto Rico y el Registro Demográfico (Estadísticas Vitales) del Departamento de Salud.

Para la descripción de los siguientes temas de interés, favor de referirse a la primera edición del Informe Anual de Muertes Violentas en Puerto Rico - 2017 disponible en: https://estadisticas.pr/files/Publicaciones/Informe%20Muertes%20Violentas%202017_2020%200710-CEE.pdf

Fuentes de datos y métodos

Definición de una muerte violenta

Circunstancias

Armas de fuego

Calidad e Integridad de los Datos

Tasas de mortalidad

Población de Puerto Rico - 2019

La Tabla 1 muestra los estimados de la población del 2019 por grupo de edad y sexo (US Census Bureau, 2020). La Figura 1 muestra la pirámide poblacional para el mismo año. En el 2019, la mediana de edad de los hombres fue de aproximadamente 41 años y 45 años en las mujeres. No existe una clasificación oficial para la raza en Puerto Rico. Sin embargo, en el Censo del 2020, el 60.0% de los residentes de PR se identificaron como blancos. Los resultados del Censo indican que el 98.7% de la población en Puerto Rico se clasifica como hispana/latina y 95.4% puertorriqueña.

La Figura 2 identifica a Puerto Rico en la región del Caribe y el mapa en la Figura 3 muestra los 78 municipios de Puerto Rico, incluyendo las islas de Vieques y Culebra.

Tabla 1. Población de Puerto Rico por edad y sexo 2019

Grupos de Edad	Ambos Sexos	Hombres	Mujeres
0 - 4	117,561	60,046	57,515
5 - 9	157,660	79,848	77,812
10 - 14	182,759	92,910	89,849
15 - 19	201,617	103,022	98,595
20 - 24	216,483	109,930	106,553
25 - 29	219,888	109,743	110,145
30 - 34	185,283	89,770	95,513
35 - 39	189,475	89,246	100,229
40 - 44	198,891	94,172	104,719
45 - 49	204,144	96,777	107,367
50 - 54	211,879	98,901	112,978
55 - 59	219,288	100,377	118,911
60 - 64	209,076	95,687	113,389
65 - 69	189,953	85,699	104,254
70 - 74	176,613	79,281	97,332
75 - 79	131,233	57,700	73,533
80 - 84	90,688	38,751	51,937
85 +	91,062	33,738	57,324
Total	3,193,553	1,515,598	1,677,955
Mediana de Edad	43.2	41.3	44.9

Figura 1. Pirámide Poblacional de Puerto Rico, 2019

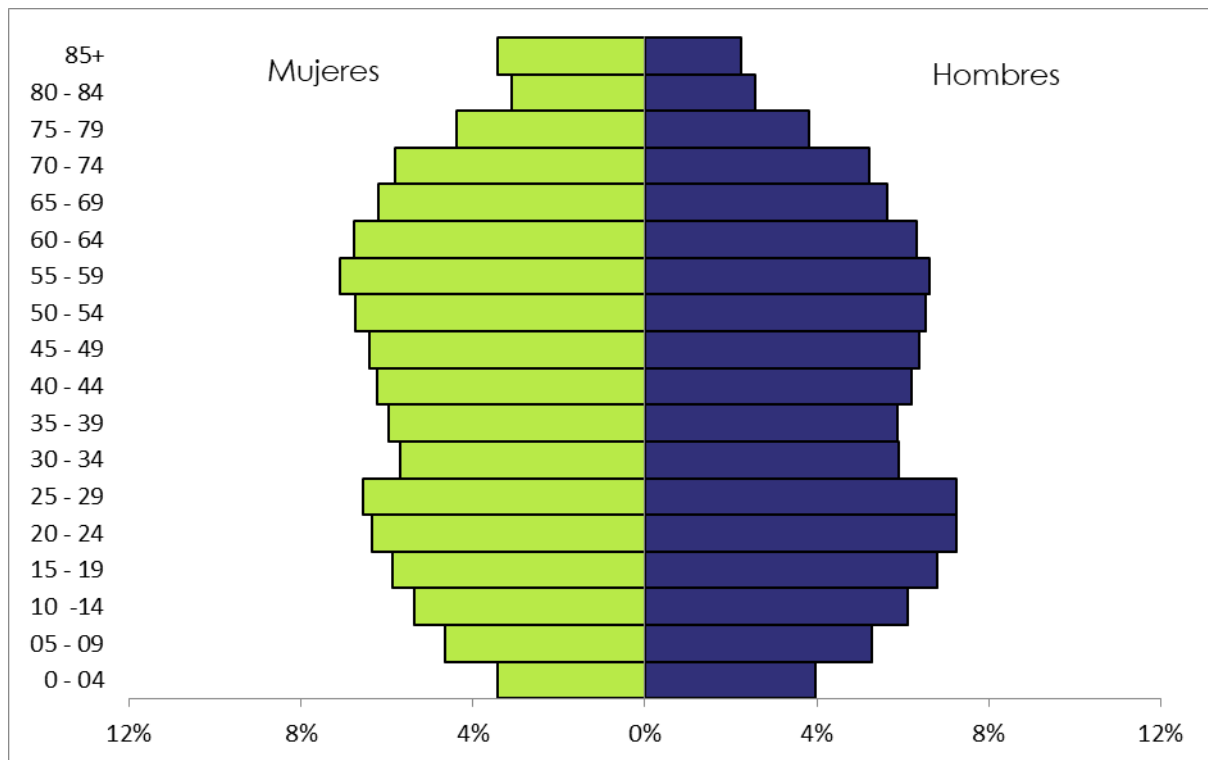


Figura 2. Región del Caribe y Puerto Rico



Figura 3. Mapa de Puerto Rico y sus 78 municipios



MUERTES VIOLENTAS EN PUERTO RICO 2019
RESUMEN

Muertes Violentas - 2019

Durante el 2019 se reportaron 828 incidentes de muertes violentas, que resultaron en 894 víctimas, mayormente por homicidios únicos o múltiples (631 víctimas, 70.6%) y por suicidios (229, 25.6%). Cabe destacar que del total de homicidios y suicidios reportados en el 2019, se registraron 10 víctimas (1.1%) en cinco incidentes de homicidio-suicidio. Los incidentes de homicidio-suicidio son aquellos donde el agresor, luego de dar muerte a la víctima, se suicida. Además, se documentaron 10 muertes violentas atribuidas a incidentes por intervención legal (1.1%), tres muertes violentas por armas de fuego no intencional auto-infligidas (0.3%) y una muerte no intencional infligida por otra persona (0.1%). Finalmente, se documentaron 20 muertes violentas con intención indeterminada (2.2%). La Tabla 2 muestra la distribución de todas las muertes violentas ocurridas en el 2019 por tipo de incidente y por sexo y las Figuras 4a y 4b ilustran la distribución relativa de estas muertes violentas en hombres y mujeres respectivamente. Aproximadamente 9 de cada 10 de víctimas de muertes violentas (89.7%) eran hombres.

La tasa cruda de muertes violentas para Puerto Rico en el 2019 es de 28.0 por cada 100,000 habitantes, 52.9 en hombres y 5.5 en mujeres. El riesgo de vida de una muerte violenta estimada (acumulativa hasta los 74 años de edad), es de 1 en cada 63 habitantes, 1 en cada 33 hombres y 1 en cada 666 mujeres. El mecanismo principal de todas las muertes violentas fue el uso de armas de fuego. Aproximadamente, siete de cada diez incidentes fatales (n=623, 69.7%) involucraron un arma de fuego. El 95.0% de estas muertes ocurrieron en hombres (n=592) y el 5.0% en mujeres (n=31). La mayoría de las muertes violentas con armas de fuego fueron homicidios (n=570, 91.5%) en comparación con suicidios (n=29, 4.7%). En los incidentes de homicidios-suicidios, un 1.3% (n=8) de las muertes fueron por arma de fuego. Se documentaron 10 casos de muertes violentas con armas de fuego por intervención legal (1.6%), tres no intencional autoinfligida (0.5%), una no intencional infligida por otra persona (0.2%) y una con intención no determinada (0.2%).

Dado que el 96.2% de todas las muertes violentas ocurridas en Puerto Rico en el 2019 fueron por homicidios y suicidios, este informe está enfocado en estos dos tipos de muertes violentas.

Tabla 2. Víctimas de muertes violentas por tipo de incidentes y por sexo en Puerto Rico, 2019

Descripción general del incidente y manera de muerte de las víctimas	Sexo de la víctima		
	Frecuencia		
	Hombres	Mujeres	Total
Homicidio singular	491	23	514
Homicidio múltiple	95	13	108
Homicidio por tiroteo mutuo	~	0	~
Homicidio singular seguido por suicidio	~	~	10
Homicidio múltiple seguido por suicidio	0	0	0
Suicidio singular*	180	44	224
Muerte singular por intervención legal	8	0	8
Múltiples muertes - homicidio seguido por intervención legal	~	0	~
Muerte por arma de fuego no intencional autoinfligida	~	~	~
Muerte por arma de fuego no intencional infligida por otra persona	~	0	~
Muerte por arma de fuego no intencional (se desconoce quién la infligió)	0	0	0
Muerte singular de intención no determinada	15	~	20
Total	802	92	894

Notas:

*Luego del cierre de la base de datos de 2019, se registraron tres suicidios que no están contemplados en el análisis.

~ No se presenta el número cuando se notifican menos de seis casos para proteger la confidencialidad de la información.

Figura 4a. Distribución porcentual de incidentes de muertes violentas en hombres en Puerto Rico, 2019

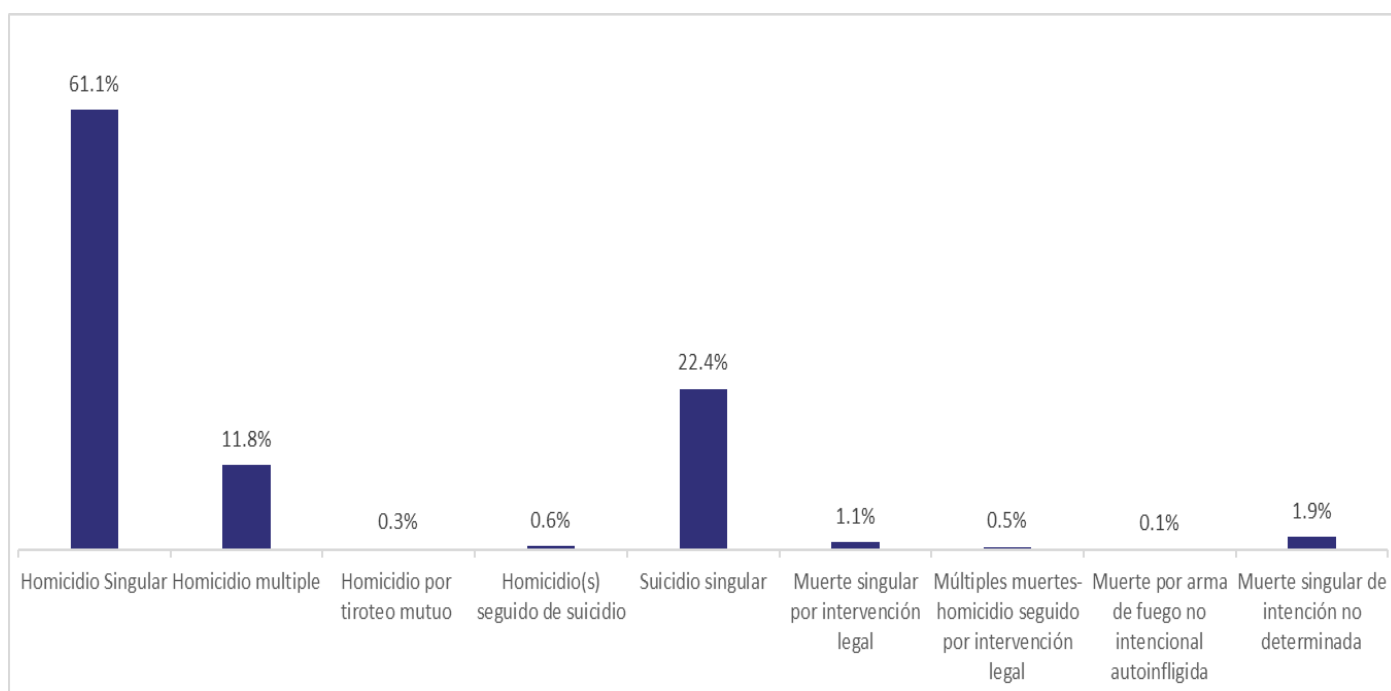
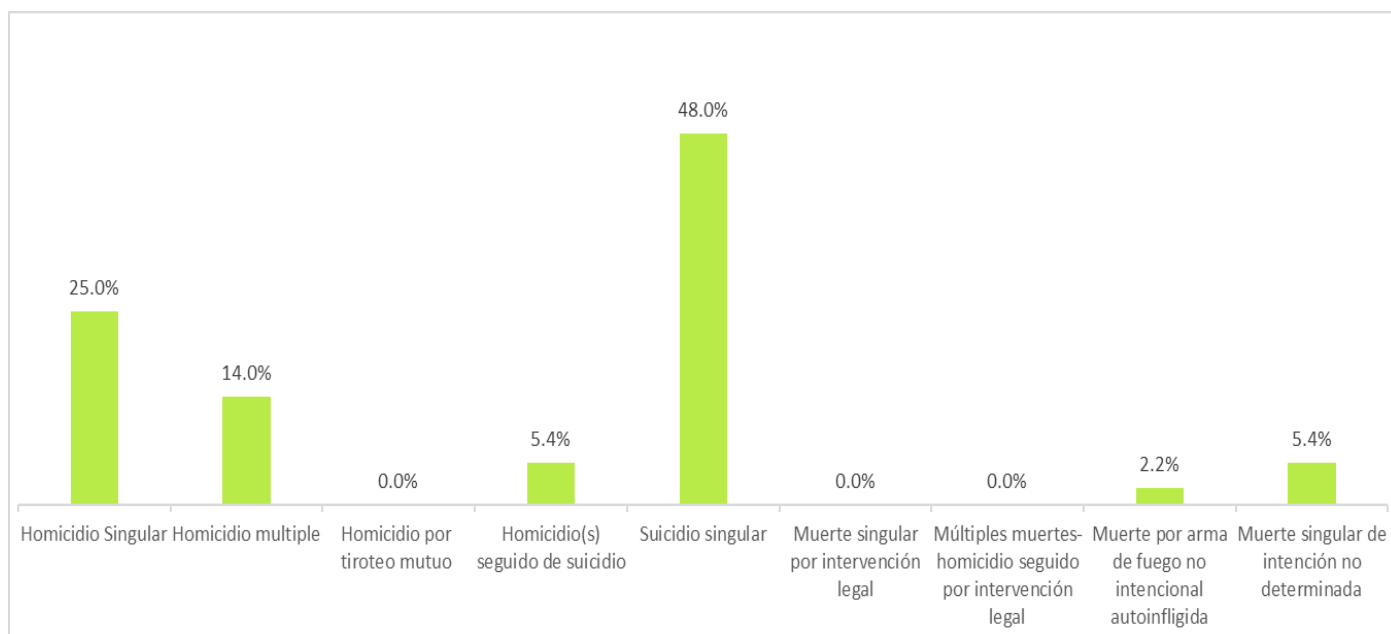


Figura 4b. Distribución porcentual de incidentes de muertes violentas en mujeres en Puerto Rico, 2019



MUERTES VIOLENTAS EN PUERTO RICO 2019
HOMICIDIOS

Homicidios

De las 894 muertes violentas registradas en 2019, 631 fueron homicidios (70.6%). Los homicidios son más frecuentes en hombres (n=590, 93.5%) que en mujeres (n=41, 6.5%). Este perfil por sexo se ha mantenido por años. De acuerdo con datos históricos del Instituto de Ciencias Forenses, y como se presenta en la Figura 5, entre los años 2000 al 2016 y añadiendo los datos del PRVDRS del 2017 al 2019, se han registrado un total de 16,434 homicidios; 15,258 en hombres (92.8%) y 1,172 en mujeres (7.1%). No se pudo establecer el sexo en tres víctimas en el 2014 y una víctima en el 2011.

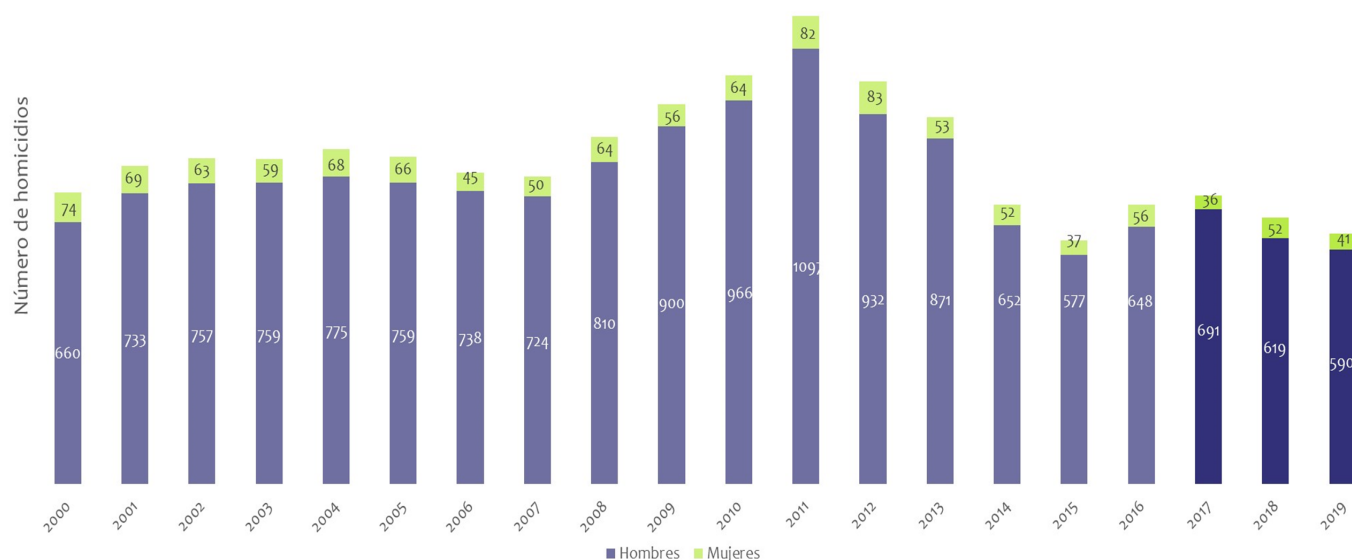
La Figura 6 muestra la tendencia de las tasas anuales de homicidios para el periodo de años 2000 a 2019. Durante este periodo, la tasas de homicidios más altas se registraron en el año 2011 con 32.1 homicidios por cada 100,000 habitantes, 62.0 por cada 100,000 hombres y 4.3 por cada 100,000 mujeres. La tasa cruda de homicidios de mujeres durante los años 2000 al 2019 ha fluctuado, registrándose la más baja en el año 2015 (2.0 por cada 100,000 mujeres) y la más alta en el año 2012 (4.4 por cada 100,000 mujeres). Durante los años 2016 y 2017 se observó un aumento en las tasas crudas de homicidios en los hombres. Para el año 2019, la tasa de homicidios disminuyó a 19.8 por 100,000 habitantes (38.9 en los hombres y 2.4 en las mujeres). De acuerdo a estos datos, el riesgo de morir por homicidios en el año 2019 en hombres fue aproximadamente 13 veces mayor que el riesgo de las mujeres (RR=16.2). Se obtuvieron resultados similares utilizando tasas ajustadas por edad.

Perfil Demográfico de Homicidios

Edad y sexo

Para comparar a Puerto Rico con otras poblaciones de EEUU y otros países, se ajustaron las tasas por edad y sexo utilizando la población estándar de EEUU (2000) y la población estándar mundial (2000). La Tabla 3 muestra las tasas de mortalidad por homicidios por grupos de edad y sexo en Puerto Rico para el año 2019 e incluye el cálculo de la tasa acumulativa y la aproximación del riesgo acumulativo hasta los 74 años de vida (riesgo de vida). Esta estadística no considera el riesgo por otras causas de muerte y su interpretación es fácil y comparable entre poblaciones, aún con diferentes estructuras de edad. Las tasas más altas de homicidios se registraron en el año 2011, donde el riesgo acumulativo fue 1 de cada 42 habitantes, 1 de cada 22 hombres y 1 de cada 315 mujeres. En el año 2019, el riesgo acumulativo disminuyó a 1 en cada 66 habitantes, 1 en cada 35 hombres y 1 en cada 517 mujeres.

Figura 5. Número de homicidios, por sexo: Puerto Rico, 2000-2019*



*1 homicidio en el 2011 y 3 en el 2014 no tienen clasificación de sexo.

Figura 6. Tasa cruda de homicidios por sexo: Puerto Rico, 2000-2019

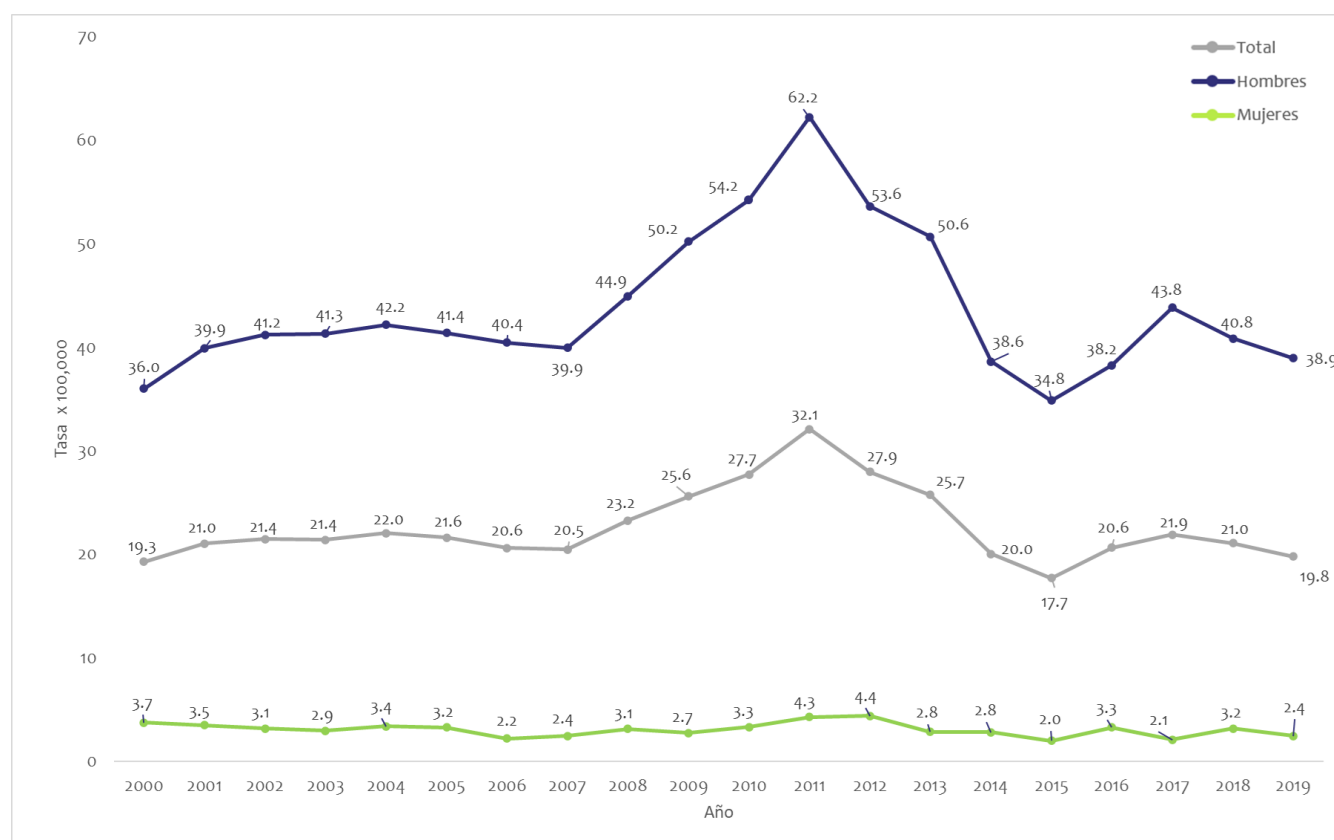


Tabla 3 . Número y tasas de homicidios por grupos de edad y sexo: Puerto Rico, 2019

Grupos de Edad	Número de casos			Tasa x 100,000		
	Sexo		Total	Sexo		Total
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres	
0-4	~	0	~	~	0	~
5-9	0	0	0	0	0	0
10-14	~	~	~	~	~	~
15-19	33	~	35	32	~	17.4
20-24	112	~	115	101.9	~	53.1
25-29	134	7	141	122.1	6.4*	64.1
30-34	69	9	78	76.9	9.4*	42.1
35-39	72	~	77	80.7	~	40.6
40-44	61	6	67	64.8	5.7*	33.7
45-49	41	~	44	42.4	~	21.6
50-54	27	~	29	27.3	~	13.7
55-59	13	~	14	13.0*	~	6.4*
60-64	7	~	8	7.3*	~	3.8*
65-69	7	0	7	8.2*	0	3.7*
70-74	~	0	~	~	0	~
75-79	~	0	~	~	0	~
80-84	~	0	~	~	0	~
85+	~	~	~	~	~	~
Desconocido	3	0	3			
Total	590	41	631	38.9	2.4	19.8
Tasa Ajustada por edad (EEUU 2000)				40.9	2.8	21.4
Tasa Ajustada por edad (Mundial, 2000)				42.5	2.8	22.2
Tasa acumulativa a los 74 años de edad (%)				2.94	0.19	1.53
Riesgo Acumulativo (1 de cada...)				35	517	66
Grupos de Edad:						
Riesgo Relativo		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
Hombres: Mujeres (RR)		15.8	36.2	19.2	8.2	16.2

Notas:

~No se presenta el número o tasas cuando se notifican menos de seis casos para proteger la confidencialidad de la información.

*Tasas calculadas con menos de 20 observaciones son inestables y deben interpretarse con precaución.

Las tasas específicas por edad son importantes para identificar grupos con mayor riesgo de morir por homicidio. La Figura 7 muestra las tasas específicas por grupos de edad y sexo. El contraste en las tasas de homicidio por sexo en los grupos de edad entre 15 a 39 años fue notable (enmarcado en la Figura 7). En estos grupos de edades ocurren el 71.2% de todos los homicidios en los hombres y el 63.4% en las mujeres. Al final de la Tabla 3 se muestra el mayor riesgo de morir por homicidio de hombres entre los 15 a 39 años de edad, en relación con el riesgo de mujeres.

La Tabla 4 compara el riesgo de morir por homicidio en Puerto Rico con las poblaciones de blancos, hispanos, afroamericanos y nativos americanos en los EEUU (National Center for Injury Prevention and Control, 2022). Comparando las tasas de homicidio de todas las poblaciones en relación a la población blanca, el riesgo de morir por homicidio en hombres en Puerto Rico fue el más alto (11.2). Este riesgo fue aún mayor que el de la población de hombres afroamericanos, cuyo riesgo de morir por homicidio fue 10.9 veces mayor al de los hombres blancos en los EEUU. El riesgo de morir por homicidio en mujeres en Puerto Rico fue 1.6 veces mayor al de las mujeres blancas en los EEUU. Sin embargo, este riesgo fue menor al riesgo de las mujeres nativas americanas (3.5) y afroamericanas (3.5). Además, las mujeres hispanas tuvieron el mismo riesgo que las mujeres blancas en los EEUU.

**Figura 7. Tasas de mortalidad de homicidios específicas por grupos de edad y sexo
Puerto Rico, 2019**

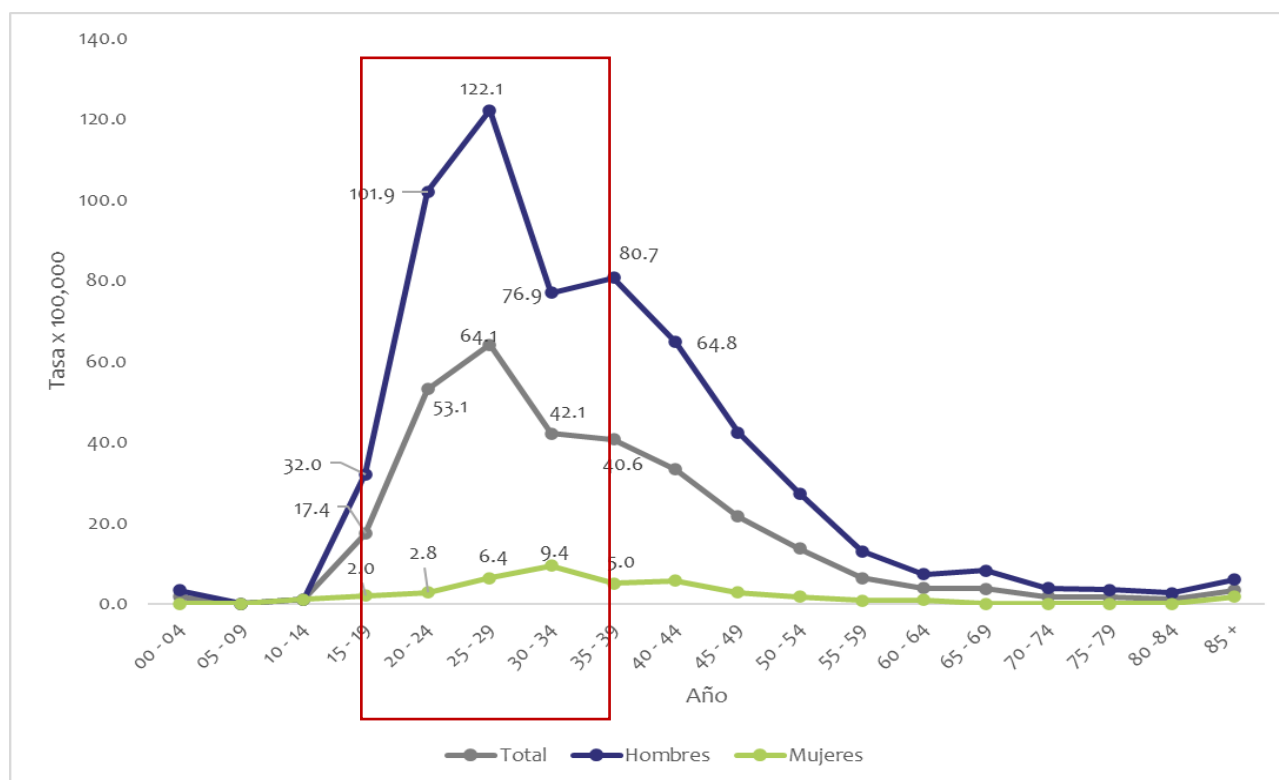


Tabla 4. Tasas de homicidios ajustadas por edad (EEUU 2000): Puerto Rico y EEUU, 2019

Homicidios						
Hombres						
Raza Etnia	No. de Muertes	Población	Tasa Cruda	Tasa Ajustada (por 100,000)	RR	
Blancos, No Hispanos	3,537	99,067,198	3.57	3.67	1.0	
Hispanos	2,534	30,474,941	8.32	7.86	2.1	
Afroamericanos No Hispanos	8,679	20,757,246	41.81	39.82	10.9	
Nativos Americanos, No Hispanos	234	1,349,005	17.35	17.51	4.8	
Puerto Rico, Hispanos todas las razas	590	1,515,598	38.93	40.97	11.2	
Mujeres						
Raza Etnia	No. de Muertes	Población	Tasa Cruda	Tasa Ajustada (Por 100,000)	RR	
Blancos, No Hispanos	1,727	101,830,782	1.70	1.72	1.0	
Hispanos	588	29,929,546	1.96	1.97	1.1	
Afroamericanos No Hispanos	1,351	22,562,116	5.99	6.03	3.5	
Nativos Americanos, No Hispanos	82	1,404,036	5.84	5.99	3.5	
Puerto Rico, Hispanos todas las razas	41	1,677,955	2.46	2.79	1.6	

Educación

La Tabla 5 presenta el mayor nivel educativo obtenido por las víctimas de homicidio, desglosado por sexo. La mayoría de las víctimas de homicidios no obtuvieron una educación mayor a la escuela superior. Estos niveles básicos de educación constituían el 76.1% de todas las víctimas de homicidios. La Figura 8 muestra la distribución porcentual de educación de estas víctimas por sexo. El 77.3% de los hombres y el 58.5% de las mujeres no completaron una educación mayor a la escuela superior.

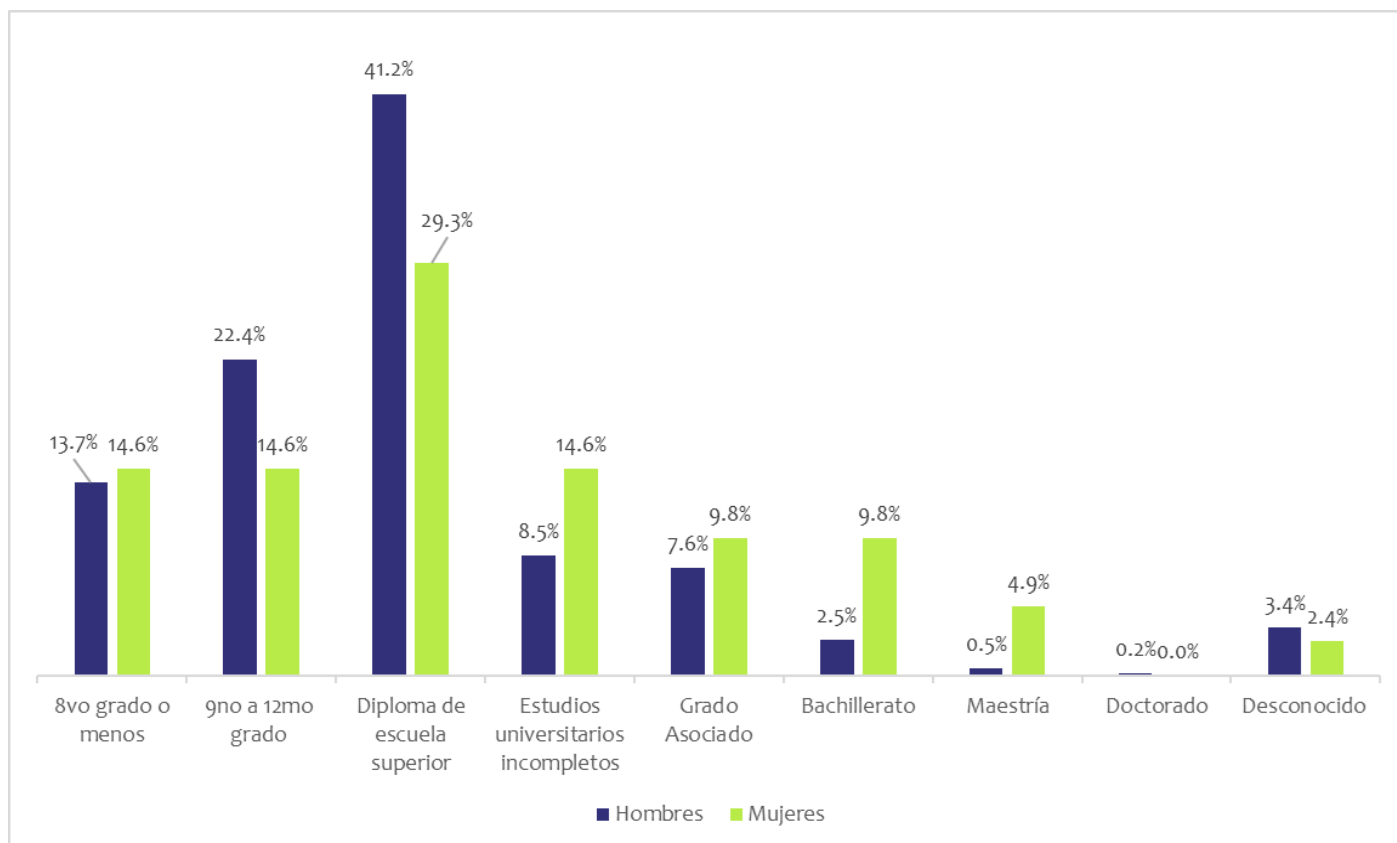
Ocupación actual

En un 39.2% de hombres y en un 26.8% de mujeres víctimas de homicidio la información de ocupación actual era desconocida. La proporción de víctimas con empleo en hombres (46.7%) fue similar a la de las mujeres (46.7%). El 26.2% de los hombres y el 3.3% de las mujeres nunca trabajaron y el 36.7% de la mujeres se identificaron como amas de casa.

Tabla 5. Mayor nivel educativo obtenido por las víctimas de homicidios: Puerto Rico, 2019

Nivel educativo alcanzado	Sexo de la víctima		
	Hombres	Mujeres	Total
8vo grado o menos	81	6	87
9no a 12mo grado, sin diploma	132	6	138
Graduado de escuela superior o GED completado	243	12	255
Créditos universitarios, pero sin título	50	6	56
Grado Asociado	45	4	49
Bachillerato	15	4	19
Maestría	3	2	5
Doctorado	1	0	1
Desconocido	20	1	21
Total	590	41	631

Figura 8. Mayor nivel educativo obtenido por las víctimas de homicidios: Puerto Rico, 2019



Mecanismo

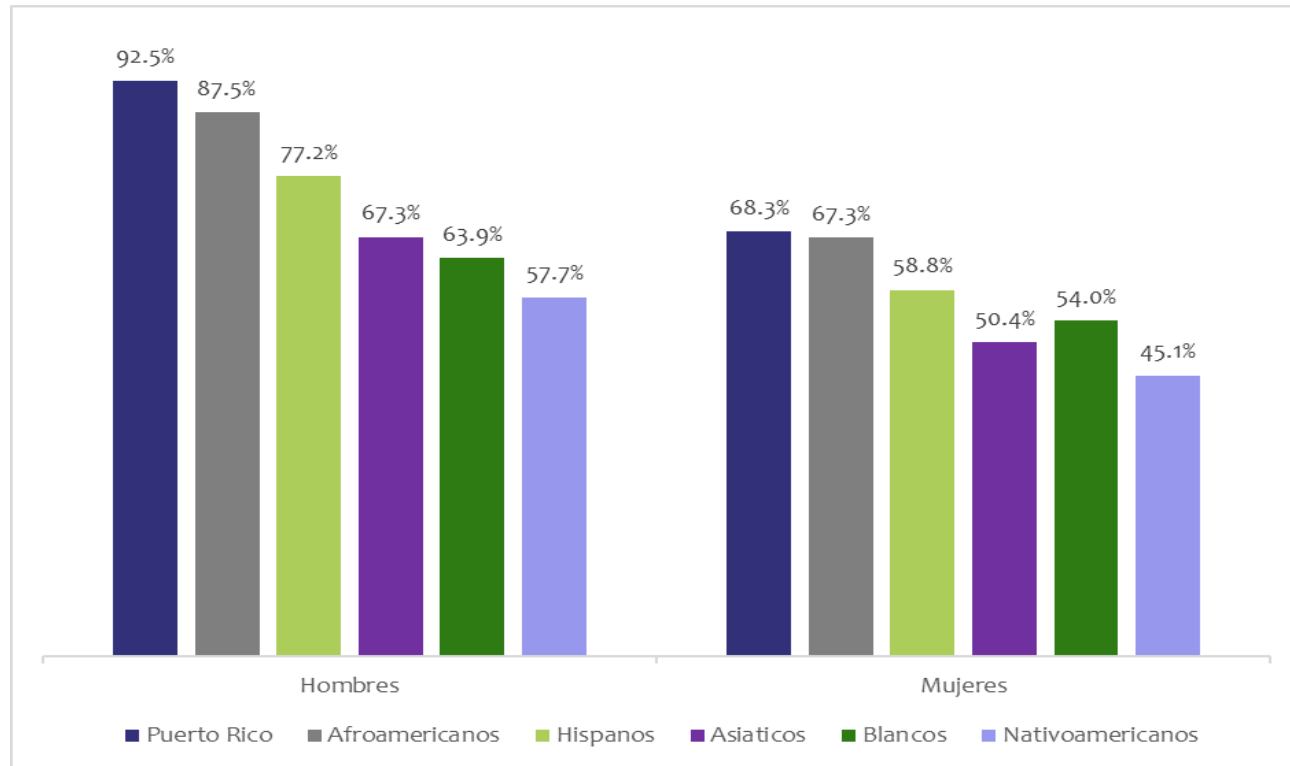
Históricamente, el uso de armas de fuego ha sido el mecanismo principal de los homicidios en Puerto Rico (Zavala, et al; 2012). Los datos del Instituto de Ciencias Forenses del 2000 a 2016 y los del PRVDRS del 2017 en adelante, reflejan que el uso de armas de fuego para infligir lesiones fatales aumentó de 83.8% en hombres y 54.1% en mujeres en el 2000, a 92.5% en hombres y 68.3% en mujeres en el año 2019. La Tabla 6 muestra todos los mecanismos utilizados en los homicidios por sexo para el año 2019.

La Figura 9 muestra la proporción de homicidios por armas de fuego de los cuatro grupos raciales en EEUU comparado con Puerto Rico (National Center for Injury Prevention and Control, 2022). Al comparar los homicidios ocurridos en el año 2019 con armas de fuego en Puerto Rico y las poblaciones de EEUU descritas anteriormente, se observa que Puerto Rico tuvo la proporción más alta en los hombres (92.5%) y en las mujeres (68.3%). Datos similares a nivel mundial indican que en el año 2019 en promedio, en el 42.7% de los homicidios se utilizaron armas de fuego. En las regiones de América Latina y el Caribe, Puerto Rico (92.5%), Venezuela (85.3%) y Guatemala (82.1%)

Tabla 6. Mecanismo principal para infligir la lesión mortal en los homicidios: Puerto Rico, 2019

Mecanismo	Sexo de la víctima		
	Hombres	Mujeres	Total
Arma de fuego	546 (92.5%)	28 (68.3%)	574 (91.0%)
Instrumento cortante	18 (3.1%)	7 (17.1%)	25 (4.0%)
Instrumento contundente	3 (0.5%)	1 (2.4%)	4 (0.6%)
Ahorcamiento, estrangulamiento, asfixia	4 (0.7%)	0 (0%)	4 (0.6%)
Arma personal (manos, puños, etc.)	8 (1.4%)	3 (7.3%)	11 (1.7%)
Caída	1 (0.2%)	0 (0%)	1 (0.2%)
Fuego o quemaduras	5 (0.8%)	1 (2.4%)	6 (1.0%)
Otros (ej. Taser, electrocución, pistola de clavos, etc.)	1 (0.2%)	0 (0%)	1 (0.2%)
Desconocido	4 (0.7%)	1 (2.4%)	5 (0.8%)
Total	590	41	631

Figura 9. Proporción de homicidios por armas de fuego: Puerto Rico y poblaciones en EEUU, 2019



lideraron en el uso de armas de fuego en los homicidios. Canadá (30.8%), Granada (11.7%) y Cuba (4.9%) tuvieron los niveles más bajos de uso de armas de fuego en homicidios (GBD, 2019).

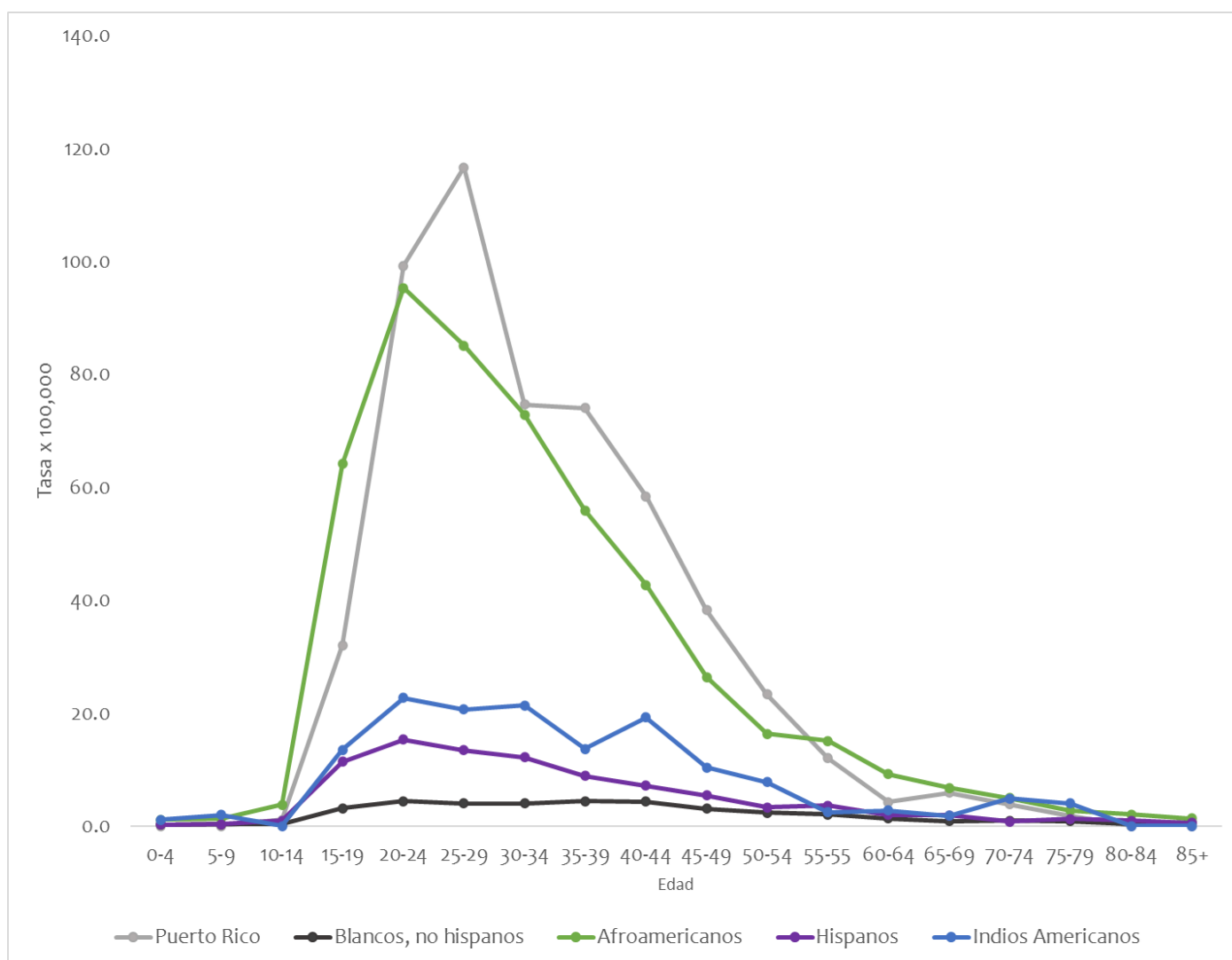
La Tabla 7 muestra las tasas de homicidios por armas de fuego ajustadas por edad y sexo para Puerto Rico y los grupos poblaciones de EEUU mencionados anteriormente (National Center for Injury Prevention and Control, 2022). El riesgo de ser víctima de homicidio con arma de fuego en hombres puertorriqueños es aproximadamente 16 veces mayor al riesgo en hombres blancos en los EEUU. En segundo lugar, se encuentran los hombres afro-americanos con un riesgo 14 veces mayor al de los hombres blancos en los EEUU. Las mujeres puertorriqueñas tienen 2.0 veces el riesgo de morir por homicidios con armas de fuego comparado con mujeres blancas en los EEUU (1.0). La tasa ajustada de mortalidad por homicidios con armas de fuego en las mujeres en Puerto Rico fue de 1.84. Los datos reflejan que las mujeres afroamericanas tienen las tasas por homicidios con armas de fuego más altas (4.07) de todas las poblaciones comparadas y tienen 4.3 veces el riesgo de morir por arma de fuego comparado con las mujeres blancas en los EEUU.

La Figura 10 muestra las tasas de homicidio por armas de fuego específicas por grupo de edad en hombres para Puerto Rico y las cuatro poblaciones estadounidenses descritas anteriormente. La población masculina en Puerto Rico entre las edades de 20 a 54 años tiene el mayor riesgo de muerte por homicidio que cualquier otra población en los Estados Unidos, particularmente entre las edades de 20 a 29 años, donde las tasas fueron de 100 homicidios o más por cada 100,000 hombres. Este riesgo de homicidios en hombres jóvenes es el mismo patrón observado principalmente en América Latina y el Caribe (IHME, 2018).

Tabla 7. Tasas de homicidios por armas de fuego ajustadas por edad (EEUU 2000): Puerto Rico y EEUU, 2019

Homicidios con Armas de Fuego						
Raza Etnicidad	Hombres					
	No. de Muertes	Población	Tasa Cruda (por 100,000)	Tasa Ajustada (por 100,000)	RR	
Blancos, No Hispanos	2,261	99,067,198	2.28	2.42	1.0	
Afroamericanos No Hispanos	7,590	20,757,246	36.57	34.59	14.3	
Hispanos	1,955	30,474,941	6.42	5.94	2.5	
Nativos Americanos, No Hispanos	135	1,349,005	10.01	9.98	4.1	
Puerto Rico, Hispanos todas las razas	546	1,515,598	36.03	38.02	15.7	
Raza Etnicidad	Mujeres					
	No. de Muertes	Población	Tasa Cruda (por 100,000)	Tasa Ajustada (por 100,000)	RR	
Blancos, No Hispanos	932	101,830,782	0.92	0.94	1.0	
Afroamericano No Hispanos	909	22,562,116	4.03	4.07	4.3	
Hispanos	346	29,929,546	1.16	1.15	1.2	
Nativos Americanos, No Hispanos	37	1,404,036	2.64	2.77	3.0	
Puerto Rico, Hispanos todas las razas	28	1,677,955	1.67	1.84	2.0	

**Figura 10. Tasas de homicidios por armas de fuego específicas por grupos de edad en hombres
Puerto Rico y poblaciones en EEUU, 2019**



Circunstancias

Como resultado de la investigación criminal y médico legal en los incidentes de homicidios, se identificaron múltiples circunstancias relacionadas con el crimen. La información de las circunstancias en que ocurren los homicidios incluyen, las relaciones interpersonales entre las víctimas y sospechosos, las circunstancias del crimen y las circunstancias relacionadas a la salud mental de las víctimas, entre otras.

Violencia Interpersonal

La violencia interpersonal se puede definir de acuerdo a la relación de la víctima con el agresor, delineadas en dos circunstancias: violencia familiar y la violencia comunitaria. La violencia familiar (violencia entre miembros de la familia), incluye el maltrato a menores o mayores de edad y la violencia contra la pareja. La violencia comunitaria ocurre entre personas que no tienen relación familiar y que pueden ser conocidos o extraños (Krug, Dahlberg & Mercy, 2002).

Violencia Familiar

En el 2019 se reportaron 29 víctimas fatales de violencia familiar. La mayoría de estos casos fueron relacionados a violencia en un entorno de parejas íntimas o ex-parejas (17 casos, 58.6%). Mientras que la violencia entre miembros de la familia (12 casos, 41.4%), ocurrió principalmente durante una discusión (63.6%).

Violencia de pareja íntima (n=17)

El PRVDRS usa la definición de violencia entre parejas de la Organización Mundial de Salud. Esta definición es utilizada ampliamente a nivel internacional para referirse a la violencia perpetrada por cónyuges, parejas o amigos involucrados en una relación personal o sexual cercana actual o pasada. La violencia entre parejas íntimas incluye no sólo la violencia contra las mujeres, sino también la violencia de las mujeres contra los hombres y entre parejas del mismo sexo (Krug, Dahlberg & Mercy, 2002). La Organización de las Naciones Unidas define el femicidio/feminicidio como el asesinato de mujeres por motivos de género que puede tomar muchas formas incluyendo el homicidio por la pareja íntima (ONU, 2012), reconociendo que los femicidios/feminicidios son una manifestación extrema de la violencia contra la mujer perpetrada o tolerada por actores públicos y privados (Grzyb et al., 2018).

La mayoría de las víctimas de violencia de pareja íntima fueron mujeres (n= 15, 88.2%). Más de la mitad de estas mujeres fueron víctimas de su cónyuge o pareja actual (53.3%), mientras que un 46.7% fueron víctimas de su ex-cónyuge o ex-pareja. Además, cinco de las víctimas de los 17 casos fatales de violencia de pareja íntima fueron incidentes de homicidio-suicidio (29.4%). Estos femicidios/feminicidios ocurrieron principalmente durante una discusión (42.9%) o debido a celos por una relación de pareja íntima actual o anterior (28.6%). Cabe destacar, que en uno de los incidentes de

femicidios/feminicidios del año 2019 se reportó una víctima indirecta. En el caso de los dos homicidios de pareja íntima de hombres, la relación entre el sospechoso y la víctima fue de mujer-hombre en donde ambas víctimas tenían una relación de pareja actual.

Los dos mecanismos principales de todos los homicidios de parejas íntimas fueron las armas de fuego (41.2%) y un instrumento punzante (35.3%). En siete de los 15 femicidios/feminicidios se utilizó un arma de fuego (46.7%) y en cinco femicidios/feminicidios un instrumento punzante (33.3%). Un femicidio/feminicidio fue por quemaduras, otro por arma personal (puños) y en otro el mecanismo es desconocido. En los dos hombres víctimas de violencia de pareja, el mecanismo fue un objeto cortante y un objeto contundente respectivamente.

Por otro lado, dentro del contexto de violencia de pareja íntima, ocurrieron 22 muertes de un tercero que estaban directamente vinculado a una relación íntima actual o pasada (por ejemplo, la pareja actual de la ex-pareja del sospechoso, la ex-pareja de la pareja actual del sospechoso, el hijo de la pareja íntima, amigo de la víctima, un espectador, etc.). En estos casos, la mayoría de las víctimas eran hombres (n=21) y predominó el uso de un arma de fuego (95.7%).

Violencia Comunitaria

Se han documentado 579 víctimas de homicidios en múltiples circunstancias en la comunidad que representan el 91.8% de todos los homicidios (se excluyen 10 muertes por intervención legal). Las víctimas de estos incidentes son principalmente hombres (n=558, 96.4%), entre las edades de 15 a 49 años (n=497, 89.1%). En el 93.3% de los homicidios de hombres se utilizó una arma de fuego. En el caso de las mujeres víctimas de violencia comunitaria (n=21, 3.6%), la mayoría tenían entre 15 a 49 años de edad (n=18, 85.7%). En el 90.5% de los homicidios de mujeres se utilizó un arma de fuego.

Circunstancias del Crimen

Las circunstancias criminales más frecuentes en los homicidios en Puerto Rico están relacionadas con el tráfico ilegal de drogas y el crimen organizado. Según la Administración para el Control de Drogas (DEA, en inglés), Puerto Rico y las Islas Vírgenes son designadas como Áreas de Tráfico de Drogas de Alta Intensidad (HIDTA) por ser los principales puntos de transbordo marítimo de marihuana y cocaína (DEA 2019). La DEA reconoce una “fuerte conexión” entre el crimen violento, el tráfico ilícito de drogas, la actividad de pandillas y la posesión de armas ilícitas (DEA, 2017).

De los 579 homicidios ocurridos en la comunidad, 309 (53.5%) estaban relacionados con el narcotráfico y/o el crimen organizado. Mientras que el resto se encontraba relacionado a un entorno de discusiones, rencilla, venganza, pelea física, robo o víctimas inocentes. Además, en el año 2019, hubo 124 víctimas de homicidio en tiroteos desde vehículos en movimiento (21.4%). De estos, 83 (66.1%) estaban relacionados con enfrentamientos entre rivales del crimen organizado y/o narcotráfico. Se utilizaron armas de fuego en prácticamente en todos los homicidios relacionados al crimen organizado y/o narcotráfico (97.7%).

Armas de Fuego, Municiones y Tráfico de Drogas

El acceso a las armas de fuego es un factor determinante en los homicidios que ocurren en Puerto Rico. Las restricciones para acceder legalmente a un arma de fuego continúan siendo más estrictas que en muchas jurisdicciones de los EEUU (*Puerto Rico Firearms Statutes and Codes, ATF*). Sin embargo, en los estados vecinos, como en el estado de Florida, la compra de armas de fuego es menos restringida, por lo que la accesibilidad de estas armas en Florida se extiende a Puerto Rico (Zavala et al., 2012). El informe del año 2019 del Sistema de Rastreo de Armas de Fuego del Negociado de Alcohol, Tabaco, Armas de Fuego y Explosivos (ATF, 2019) provee información detallada de 1,128 armas de fuego recuperadas para su rastreo. La mayoría de estas armas fueron pistolas o revólver (86.1%) y más de la mitad de estas armas fueron de calibre .40, 9mm y .45 (70.8%).

El informe de ATF reportó que la mayor cantidad de armas de fuego para el rastreo fueron armas que estaban bajo investigación (n=414, 36.7%) o confiscadas por posesión ilegal (n=354, 31.4%). Solo cinco armas (0.4%) rastreadas estaban involucradas en homicidios. Este último dato refleja el hecho de que en la gran mayoría de las escenas de homicidios no se recuperan armas de fuego. Sin embargo, en estos escenarios si se recuperan numerosos casquillos los cuales son enviados al Instituto de Ciencias Forenses para su análisis a través de la Red Nacional Integrada de Información Balística (NIBIN por sus siglas en inglés).

En 814 de 1,128 (72.2%) armas de fuego analizadas por el ATF, se identificó el estado de procedencia donde se originó el arma, siendo Florida el estado con la mayor proporción (43.1%) de origen de las armas de fuego en Puerto Rico. Mientras que el 23.1% de las armas rastreadas tienen su origen en Puerto Rico (ATF, 2019).

Según un informe de Small Arms Survey, en el año 2017 se estimó que 422,00 armas de fuego estaban en posesión legal (registrada por la Policía) e ilegal en Puerto Rico; es decir, aproximadamente 12 de cada 100 personas poseían un arma de fuego (Small Arms Survey, 2018). Este número contrasta con el gran número de municiones disponibles anualmente en Puerto Rico. De acuerdo a las estadísticas de comercio exterior de Puerto Rico, en el año 2019 se importaron 12,710,6755 cartuchos con proyectiles para escopetas, rifles o pistolas (Junta de Planificación de PR, 2019).

Circunstancias de Salud Mental

La mayoría de los incidentes de homicidio no tenían información disponible o documentada sobre el historial de salud mental. La Tabla 8 muestra el historial de salud mental disponible documentada en las víctimas de homicidio. El porcentaje de cada circunstancia está en relación con el número total de homicidios. La circunstancia más documentada en las víctimas de homicidio fue un problema de abuso de sustancias no relacionadas con el alcohol (15.8%). Además, en un 6.3% de las víctimas se documentó que tenían un problema de salud mental actual y un 4.4% de las víctimas fueron percibidas por otras personas como deprimidas.

Tabla 8. Circunstancias de salud mental en víctimas de los homicidios: Puerto Rico, 2019

Circunstancias de salud mental en los homicidios	Sexo		
	Hombres	Mujeres	Total
La víctima tenía un problema de abuso de sustancias no relacionado con el alcohol	92 (15.6%)	8 (19.5%)	100 (15.8%)
Se identificó que la víctima tenía un problema de salud mental actual	36 (6.1%)	4 (9.8%)	40 (6.3%)
La víctima se percibía u otros la percibían deprimida al momento de la lesión	27 (4.6%)	1 (2.4%)	28 (4.4%)
La víctima tenía un problema de dependencia o abuso de alcohol	14 (2.4%)	4 (9.8%)	18 (2.9%)
Hay historial de tratamiento por problema de salud mental o abuso de sustancias	16 (2.7%)	1 (2.4%)	17 (2.7%)
Se encontraba en tratamiento por problema de salud mental o abuso de sustancias	14 (2.4%)	1 (2.4%)	15 (2.4%)
N	590	41	631

MUERTES VIOLENTAS EN PUERTO RICO 2019
SUICIDIOS

Suicidios

La Estrategia Nacional de los Estados Unidos para la prevención de suicidios propone utilizar el enfoque salubrista para la implementación de estrategias de prevención de los suicidios (OSG, 2012). El enfoque salubrista reconoce que las estrategias de prevención deben considerar los múltiples niveles de influencia en la vida de un individuo, además de los factores personales los cuales incluyen los factores relacionados a la familia, relaciones personales, la comunidad y la sociedad (Krug, Dahlberg & Mercy, 2002).

Los datos del PRVDRS contienen información de las circunstancias de muertes que, en el caso de los suicidios, incluye datos sobre la salud mental del individuo y otros factores que podrían precipitar una autolesión fatal.

La Figura 11 muestra los datos históricos del Instituto de Ciencias Forenses a partir del año 2000 al 2016 y los datos del PRVDRS del año 2017 al 2019. En este periodo de 20 años se reportaron 5,965 suicidios. En Puerto Rico, la frecuencia de suicidios es mucho menor que la de homicidios. Sin embargo, al igual que en los homicidios, los suicidios fueron más frecuentes en los hombres (5,102, 85.5%) que en las mujeres (863, 14.5%).

La Figura 12 muestra las tasas crudas de suicidios por sexo para el periodo de los años 2000 al 2019. En este periodo, las tasas más altas en hombres y mujeres se registraron en años diferentes. En el año 2009, la tasa cruda de suicidios fue de 16.9 por cada 100,000 hombres (1 de 77 hombres) y 1.6 para las mujeres (1 de 777 mujeres). En el año 2011, se observó la tasa más alta de suicidios de mujeres la cual fue de 3.2 por cada 100,000 mujeres (1 de 399 mujeres) comparado con 14.9 para los hombres (1 de 88 hombres). En el año 2019, la tasa cruda de suicidio fue de 7.2 por 100,000 habitantes, 12.2 en los hombres (1 de 112 hombres) y 2.6 en las mujeres (1 de 493 mujeres). El riesgo de suicidio en hombres fue siete veces mayor que el riesgo de suicidio en mujeres.

Figura 11. Número de suicidios por sexo: Puerto Rico, 2000-2019

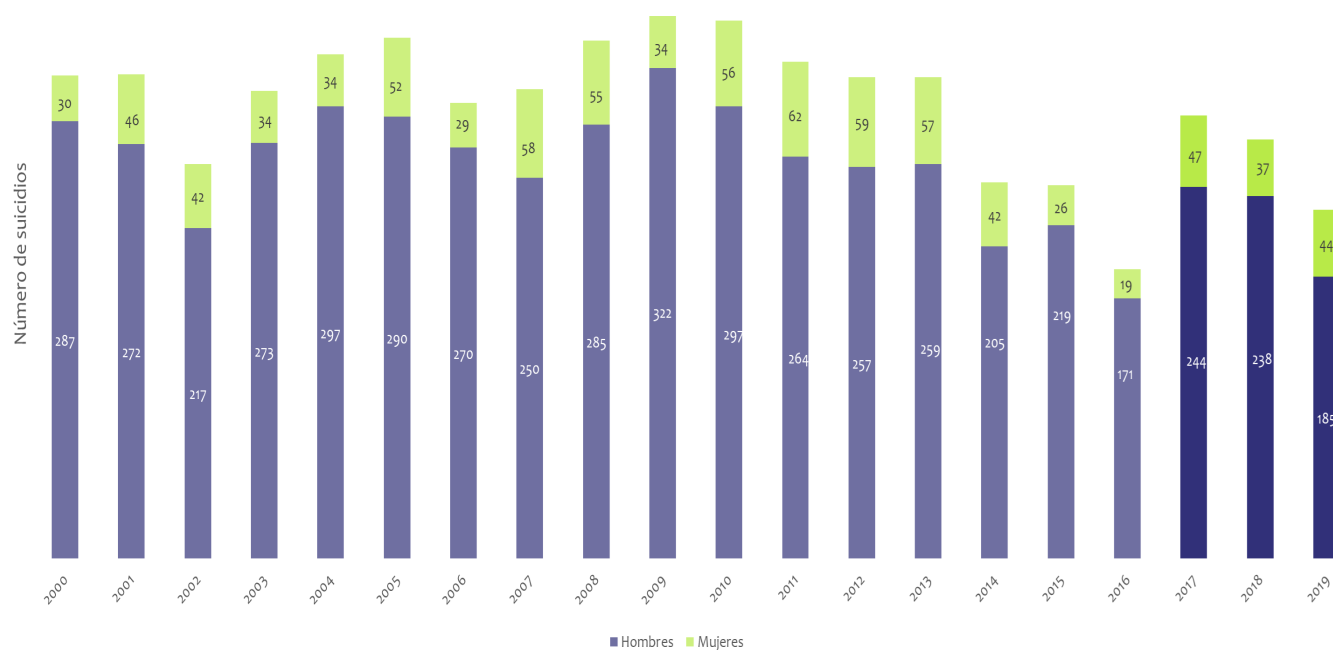
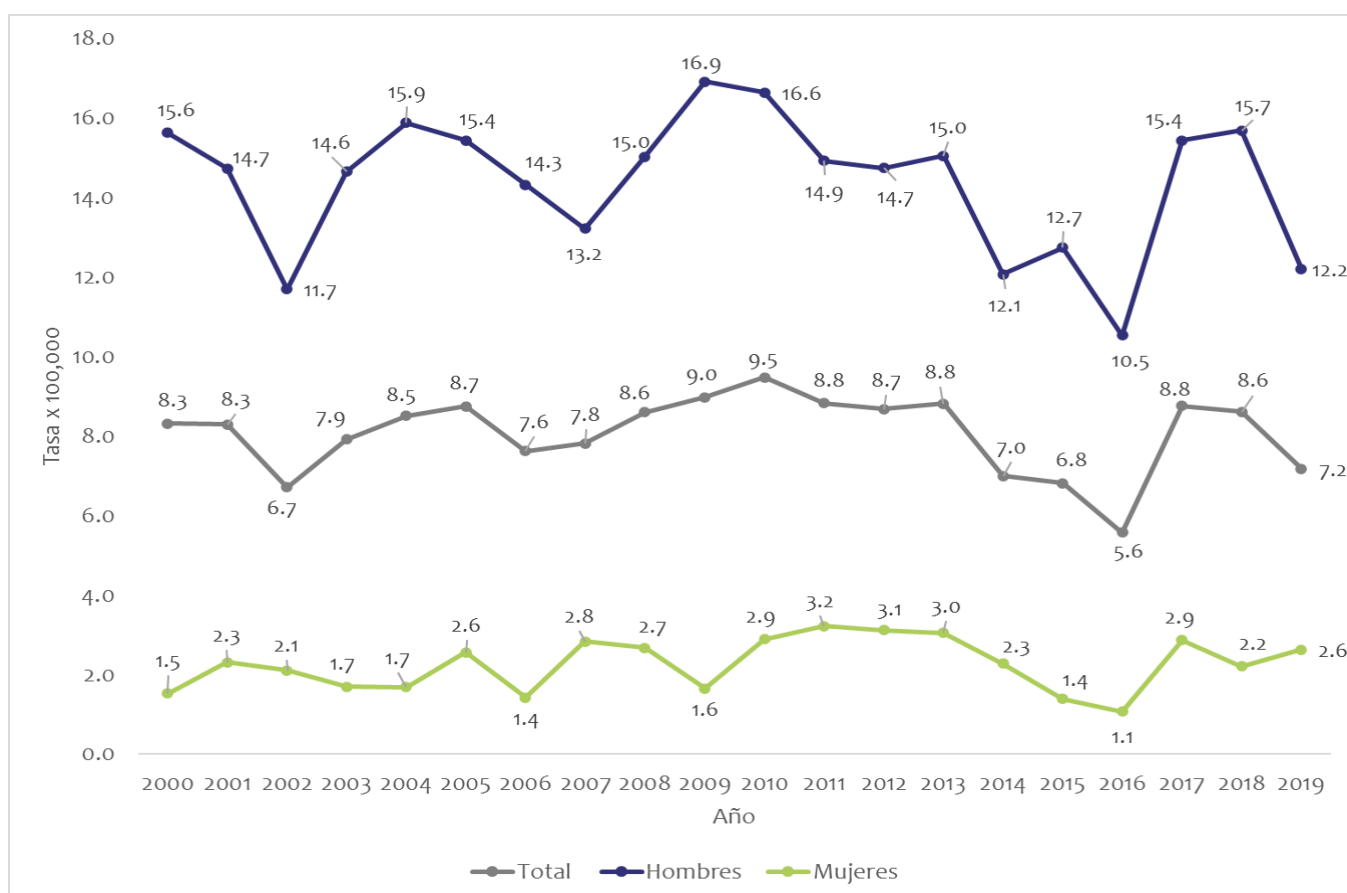


Figura 12. Tasa cruda de suicidios por sexo: Puerto Rico, 2000-2019



Perfil Demográfico de Suicidios

Edad y sexo

Para minimizar la variabilidad en los cálculos de las tasas específicas por edad, la Tabla 9 muestra el número y tasas de suicidios específicas por sexo y grupos de edad en intervalos de 10 años. Aún así, las tasas específicas por edad, especialmente en mujeres son inestables y deberán interpretarse con precaución. Además, para la comparación con otras poblaciones, la Tabla 9 incluye tasas ajustadas por edad utilizando la Población Estándar de EEUU (2000) y la Población Estándar Mundial (2000).

Tabla 9. Número y tasas de suicidios específicas por grupos de edad y sexo: Puerto Rico, 2019

Grupos de Edad	Número de casos			Tasa x 100,000				
	Sexo		Total	Sexo		Total		
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres			
0-4	0	0	0	0	0	0		
10-19	~	~	~	~	~	~		
20-29	19	9	28	8.6*	4.2*	6.4		
30-39	21	8	29	11.7	4.1*	7.7		
40-49	33	9	42	17.3	4.2*	10.4		
50-59	42	10	52	21.1	4.3*	12.1		
60-69	34	~	37	18.7	~	9.3		
70-79	25	~	27	18.3	~	8.8		
80 +	9	~	10	12.4*	~	5.5*		
Desconocido	0	0	0	-	-	-		
Total	185	44	229	12.2	2.6	7.2		
Tasa Ajustada por edad (EEUU 2000)				11	2.7	6.6		
Tasa Ajustada por edad (Mundial, 2000)				9.7	2.6	5.9		
Tasa Acumulativa a los 74 años de edad (%)				0.9	0.2	0.53		
Riesgo Acumulativo (1 de cada...)				112	494	191		
Grupos de Edad:								
Riesgo Relativo	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
Hombres: Mujeres (RR)	1	2.1	2.9	4.1	4.9	13.6	15.6	13.6

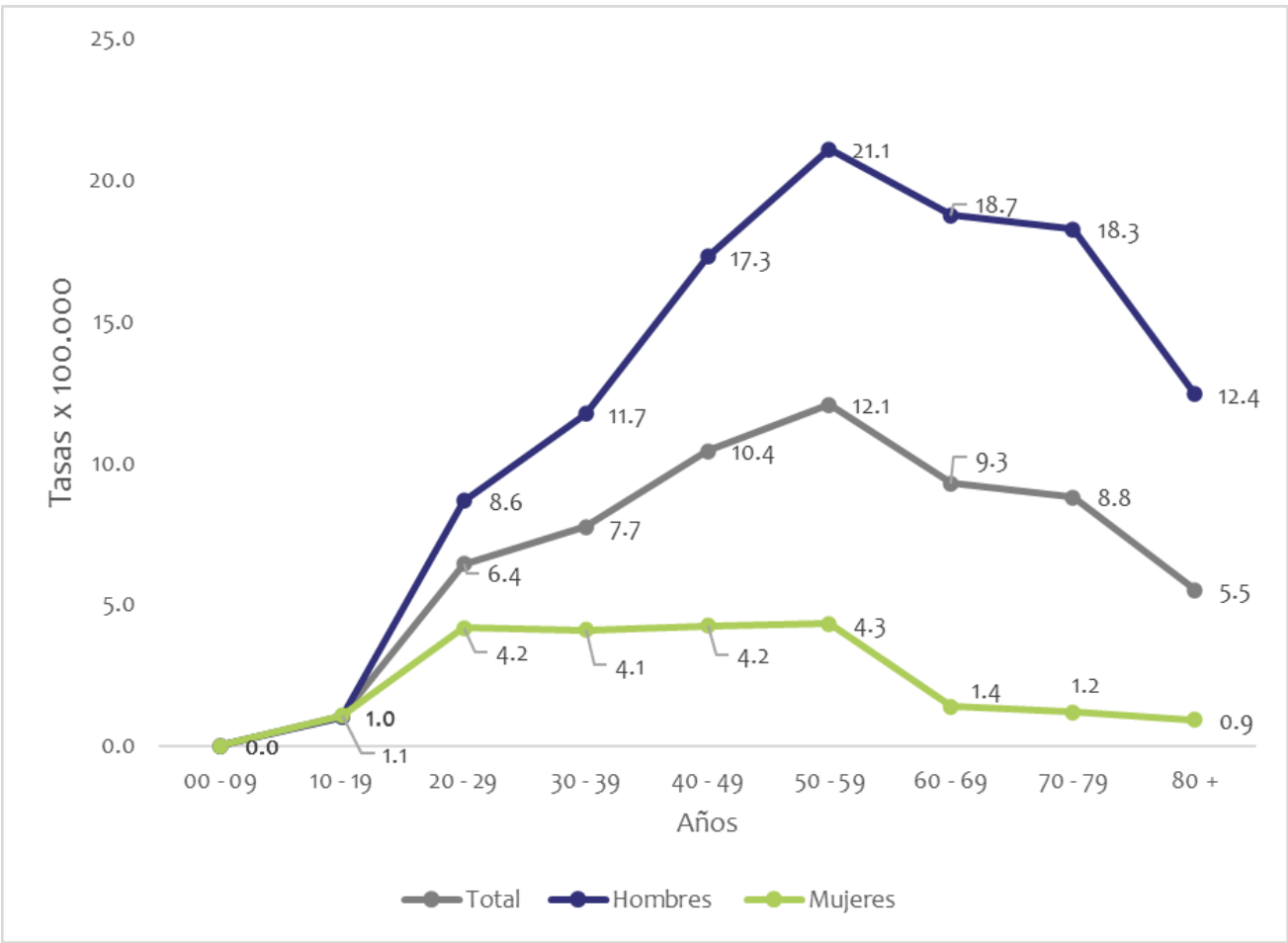
Nota:

~No se presenta el número o tasas cuando se notifican menos de seis casos para proteger la confidencialidad de la información.

*Tasas calculadas con menos de 20 observaciones son inestables y deben interpretarse con precaución.

En general, el 67.7% de todos los suicidios ocurrieron antes de los 60 años de edad. Entre los hombres, el 63.2% de los suicidios se observaron antes de esta edad y el 86.4% en el caso de las mujeres. La Figura 13 muestra las tasas de mortalidad de suicidio específicas por grupos de edad y sexo en el año 2019. Los hombres entre 50 a 59 años de edad tienen las tasas más altas de suicidios (21.1 por cada 100,000 hombres). Las tasas específicas más altas en mujeres se observa en el grupo de 50-59 años de edad (4.3 por cada 100,000 mujeres). El riesgo más alto de suicidios en los hombres relativo al riesgo de suicidios en las mujeres se observa en los grupos de edad mas avanzados de 60-69, 70-79 y 80 o más años de edad (riesgo relativo 13.6, 15.6 y 13.6, respectivamente).

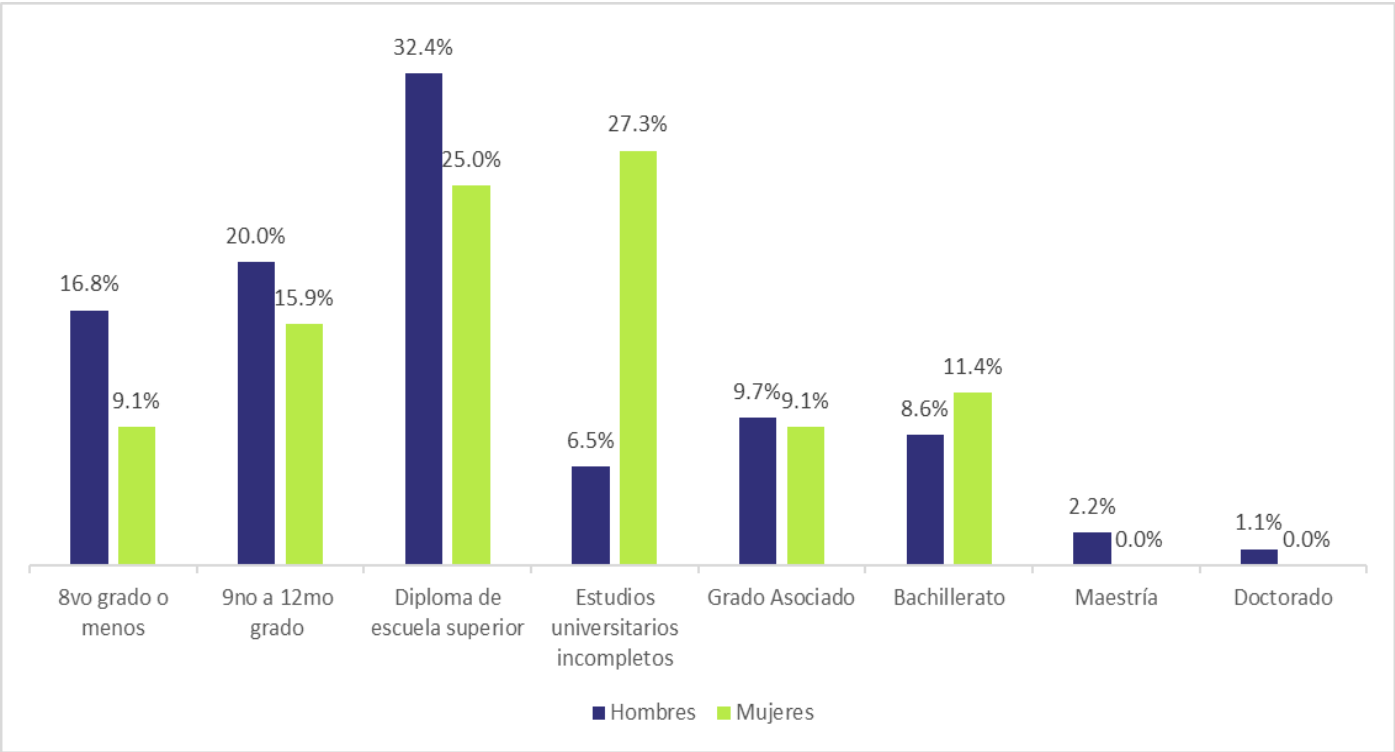
Figura 13. Tasas de mortalidad de suicidios específicas por grupos de edad y sexo: Puerto Rico, 2019



Educación

La Figura 14 muestra la distribución porcentual del mayor nivel educativo obtenido por sexo. De manera similar a las víctimas de homicidios, la mayoría de las víctimas de suicidios (65.5%) no obtuvieron una educación mayor a la escuela superior. Un 34.5% no completaron la escuela superior y un 31.0% lograron graduarse de la escuela superior u obtener un GED. Una observación importante es que un 47.7% de las mujeres víctimas de suicidios tenían un grado asociado, estudios universitarios iniciados o completados, mientras que en el caso de los hombres víctimas de suicidios fue un 24.9% .

Figura 14. Mayor nivel educativo obtenido por las víctimas de suicidios: Puerto Rico, 2019



Mecanismo

Comparado con los homicidios, en los suicidios el uso de armas de fuego no es el mecanismo más frecuente. La Tabla 10 muestra los mecanismos utilizados en los suicidios en Puerto Rico por sexo. El mecanismo principal es la asfixia (70.0% en hombres y 61.4% en mujeres). El segundo mecanismo más frecuente en hombres son las armas de fuego (17.2%) y en mujeres, el envenenamiento (25.0%). El uso de armas de fuego en mujeres es menos frecuente (2.3%). El envenenamiento es el tercer mecanismo más frecuente en hombres (5.4%) y el fuego o quemaduras en mujeres (4.5%).

Tabla 10. Mecanismo principal para infligir la lesión mortal en los suicidios: Puerto Rico, 2019

Mecanismo	Sexo de la víctima		
	Hombres	Mujeres	Total
Ahorcamiento, estrangulamiento, asfixia	129 (69.7%)	27 (61.4%)	156 (68.1%)
Arma de fuego	32 (17.3%)	1 (2.3%)	33 (14.4%)
Envenenamiento	10 (5.4%)	11 (25.0%)	21 (9.2%)
Salto al vacío	8 (4.3%)	1 (2.3%)	9 (3.9%)
Instrumento cortante	2 (1.1%)	1 (2.3%)	3 (1.3%)
Fuego o quemaduras	0	2 (4.5%)	2 (0.9%)
Otro (ej. vehículo de motor, sumersión etc.)	3 (1.6%)	1 (2.3%)	4 (1.7%)
Desconocido	1 (0.5%)	0	1 (0.4%)
Total	185	44	229

Circunstancias

La documentación de las circunstancias de los suicidios se enfocan en el historial de problemas de salud mental, problemas legales, financieros, familiares y problemas en el trabajo. La Tabla 11 muestra las circunstancias documentadas de los suicidio por sexo. Más hombres (33.5%) que mujeres (29.5%) tuvieron historial de intentos de suicidio documentados antes del incidente fatal. La proporción de hombres (25.9%) con historial de pensamientos o planes de intentos suicidas es similar al de mujeres (25.0%).

En los casos de suicidio ocurridos en el año 2019, el que la víctima expresara a otra persona pensamientos y/o planes para terminar con su vida no fue muy frecuente. Solo el 9.2% de los hombres víctimas de suicidio compartieron sus intenciones de suicidio en el último mes con mayor frecuencia a un familiar (58.8%) que a su pareja íntima (41.2%). Por otro lado, sólo el 6.8% de las mujeres víctimas de suicidio expresaron sus intenciones de suicidio en el último mes con mayor frecuencia a su pareja actual o anterior (66.6%) que a un familiar (33.3%). En el 12.4% de los hombres y en el 11.4%

de las mujeres, se observó que problema(s) de salud de la víctima parecen haber contribuido a la muerte. Por último, los problemas con una pareja íntima actual o anterior parecen haber contribuido al suicidio en el 14.6% de los hombres y en el 9.1% de las mujeres víctimas de suicidio.

Tabla 11. Circunstancias de Suicidios: Puerto Rico, 2019

Circunstancias en los Suicidios	Hombres	Mujeres	Total
La víctima tenía historial de intentos de suicidio antes del incidente fatal	62 (33.5%)	13 (29.5%)	75 (32.8%)
La víctima tenía historial de pensamientos, planes o intentos suicidas	48 (25.9%)	11 (25.0%)	59 (25.8%)
La víctima reveló a otra persona sus pensamientos y/o planes de suicidio en el último mes	17 (9.2%)	3 (6.8%)	20 (8.7%)
A su pareja actual o anterior	7 (41.2%)	2 (66.6%)	9 (45.0%)
A otro miembro de la familia	10 (58.8%)	1 (33.3%)	11 (55.0%)
Problema(s) de salud de la víctima parece haber contribuido a la muerte	23 (12.4%)	5 (11.4%)	28 (12.2%)
La víctima dejó una nota de suicidio	25 (13.5%)	9 (20.5%)	34 (14.8%)
Problemas financieros parecen haber contribuido a la muerte	11 (5.9%)	1 (2.3%)	12 (5.2%)
La muerte de un miembro de la familia o amigo debido a otra causa que no sea suicidio parece haber contribuido a la muerte	5 (2.7%)	4 (9.1%)	9 (3.9%)
Problema(s) de trabajo parecen haber contribuido a la muerte	7 (3.8%)	1 (2.3%)	8 (3.5%)
Problemas con pareja o ex-pareja íntima que pudo haber contribuido al suicidio	27 (14.6%)	4 (9.1%)	31 (13.5%)
N	185	44	229

La Tabla 12 muestra la frecuencia de circunstancias relacionadas con la salud mental documentadas en los suicidios ocurridos en el 2019. La circunstancia reportada con mayor frecuencia fue que la víctima había sido identificada con un problema de salud mental actual, siendo el desglose por sexo de un 45.4% en los hombres y 75.0% en las mujeres. Otra circunstancia relacionada a la salud mental fue que la víctima era percibida por sí misma o por otros como deprimida, 36.2% en hombres y 34.1% en mujeres. Historial de haber sido tratada alguna vez por un problema de salud mental o abuso de sustancias fue otra circunstancia de salud mental frecuente, 31.4% en hombres y 54.5% en mujeres.

Tabla 12. Circunstancias de salud mental en víctimas de los suicidios: Puerto Rico, 2019

Circunstancias de salud mental en los suicidios	Sexo de la víctima		
	Hombres	Mujeres	Total
A la víctima se le había identificado algún problema actual de salud mental	84 (45.4%)	33 (75.0%)	117 (51.1%)
La víctima era percibida como deprimida al momento de la lesión	67 (36.2%)	15 (34.1%)	82 (35.8%)
Hay historial de tratamiento por un problema de salud mental o abuso de sustancias	58 (31.4%)	24 (54.5%)	82 (35.8%)
La víctima estaba en tratamiento por problema de salud mental o abuso de sustancias	47 (25.4%)	20 (45.5%)	67 (29.3%)
La víctima tenía un problema de abuso o dependencia de alcohol	24 (13.0%)	3 (6.8%)	27 (11.8%)
La víctima tenía algún problema relacionado de abuso de sustancia (no alcohol)	21 (11.4%)	6 (13.6%)	27 (11.8%)
N	185	44	229

Diagnósticos de Salud Mental y Suicidios Relacionados a Desastres

En 117 víctimas de suicidio había documentación de uno a tres diagnósticos de salud mental al momento del evento fatal, en el 45.4% de los hombres (n=84) y en el 75.0% de las mujeres (n=33). En el 75.2% hubo un solo diagnóstico, y en un 24.9% dos o tres diagnósticos. Los diagnósticos más frecuentes fueron la depresión o distimia, 69.0% en hombres y 78.8% en mujeres, seguido de la esquizofrenia, 23.8% en hombres, 9.1% en mujeres, el trastorno bipolar, 15.1% en hombres, 21.2% en mujeres y la ansiedad, 8.3% en hombres y 15.2% en mujeres.

Finalmente, en el año 2019 se documentaron dos suicidios adicionales relacionados al paso del Huracán María que impactó a Puerto Rico en septiembre del 2017. Previamente se documentaron 16 suicidios en el año 2017 y seis suicidios en el año 2018, donde la exposición a un desastre se percibió como un factor precipitante de un suicidio.

REFERENCIAS

Referencias

- Drug Enforcement Agency. 2018 Drug Threat Assessment. December 2019. DEA-DCT-DIR-007-20. Retrieved from: https://www.dea.gov/sites/default/files/19-01/2019-NDTA-final-01-14-2020_Low_Web-DIR-007-20_2019.pdf
- Drug Enforcement Agency. 2017 Drug Threat Assessment. October 2017. DEA-DCT-DIR-040-17. Retrieved from: https://www.dea.gov/sites/default/files/2018-07/DIR-040-17_2017-NDTA.pdf
- Grzyb, M., Naudi, M., & Marcuello-Servós, C. (2018). Femicide definitions. In WEIL S., CORRADI C., & NAUDI M. (Eds.), *Femicide across Europe: Theory, research and prevention* (pp. 17-32). Bristol: Bristol University Press. doi:10.2307/j.ctv8xnfq2.7
- Global Burden of Disease Collaborative Network. Global Burden of Disease Study 2019 (GBD 2019) Results. Seattle, United States: Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME), 2020. Available from <https://vizhub.healthdata.org/gbd-results/>
- Institute of Health Metrics and Evaluation. The Global Burden of Disease 2016 Injury Collaborators. Global Mortality From Firearms, 1990-2016. JAMA, 2018;320(8): 792-814. doi:10.1001/jama.2018.10060
- Krug, E., Dahlberg, L., & Mercy, J. (2002). World report on violence and health. Retrieved from https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/42495/9241545615_eng.pdf?sequence=1
- National Center for Injury Prevention and Control, Web-based Injury Statistics. Query & Reporting System (WISQARS) Fatal Injury Reports, National, Regional, and State, 1981–2020. Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, Georgia, 2022.
- Naciones Unidas Informe de la Relatora Especial sobre la violencia contra la mujer, sus causas y sus consecuencias, Rashida Manjoo, Manjoo, A/HRC/20/16. Retrieved from <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UMNDOC/GEN/G12/136/03/PDF/G1213603.pdf?OpenElement>
- 2012 National strategy for suicide prevention: goals and objectives for action. US Department of Health and Human Services, Office of the Surgeon General, Washington, DC. Retrieved from US Department of Health and Human Services, Office of the Surgeon General.
- Puerto Rico Firearms Statutes and Codes. (n.d.). Retrieved from Bureau of Alcohol, Tobacco and Firearms. Retrieved from: <https://www.atf.gov/firearms/docs/undefined/puerto-rico-firearms-statutes-and-codes>.

Puerto Rico. Data Source: Firearms Tracing System. January 1, 2019 – December 31, 2019. (n.d.). Retrieved from Bureau of Alcohol, Tobacco, Firearms and Explosives. U.S. Department of Justice: <https://www.atf.gov/resource-center/docs/undefined/prwebsite19203205pdf/download>

Puerto Rico External Trade Statistics. Estadísticas de Comercio Exterior, 2019. (Mayo-May 2020). Retrieved from Junta de Planificación, Oficina del Gobernador, Gobierno de Puerto Rico: <https://jp.pr.gov/wp-content/uploads/2022/04/External-Trade-2019.pdf>

Small Arms Survey. Estimating Global Civilian-HELD Firearms Numbers. (2018, June). Retrieved from : http://www.smallarmssurvey.org/fileadmin/docs/Weapons_and_Markets/Tools/Firearms_holdings/SAS-BP-Civilian-held-firearms-annexe.pdf

United States Census Bureau. (2020). Retrieved from Annual State and Puerto Rico Resident Population Estimates by Selected Age Groups and Sex : April 1, 2010 to July 1, 2020. <https://www.census.gov/programs-surveys/popest/technical-documentation/research/evaluation-estimates/2020-evaluation-estimates/2010s-detail-puerto-rico.html>

Zavala, D., López, M., García, E., Concha, A., Rodríguez, J., & Conte, M. (2012, Noviembre). Geographic distribution of risk of death due to homicide in Puerto Rico, 2001-2010. DOI: 10.1590/s1020-49892012001100001.

Información de contacto

Sistema de Notificación de Muertes Violentas de Puerto Rico

prvdrs@estadisticas.pr

Instituto de Estadísticas de Puerto Rico

Calle Quisqueya #57, 2do piso, San Juan, PR 00917

P.O. Box 195484, San Juan, PR 00919-5484

