

---

# DESENTAÑANDO LA VIOLENCIA: ARMAS Y HOMICIDIOS EN LA REPÚBLICA DOMINICANA 2018-2021

**Castaña-Abreu, Daniela**

Instituto de Investigación en Salud (INSIS), Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)  
Santo Domingo, República Dominicana  
danielacastanoabreu@gmail.com  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2801-8619>

## RESUMEN

En el 2017, las Américas registró la tasa más alta de homicidios a nivel mundial, tres cuartos de estos involucraron armas de fuego. La relación entre las armas de fuego y los homicidios se mantiene bajo teorías discrepantes entre sí. La República Dominicana carece de investigaciones que explique la relación entre estas variables, originando los objetivos del estudio: describir las tendencias circunstanciales y tipos de armas asociadas a los casos de homicidios en la República Dominicana del 2018-2021, así como proporcionar un perfil del porte de armas de fuego en el país en relación con los casos de homicidios. Para ello se realizó un estudio descriptivo de corte transversal con enfoque retrospectivo desde el año 2018-2021. La recolección de datos se obtuvo de fuentes secundarias gubernamentales, de acceso libre; la muestra fue la totalidad de casos de homicidios del período seleccionado. Se observó que la circunstancia más frecuente de homicidio fue la riña, siendo el arma de fuego el método más utilizado. Se identificó una correlación de 0.99 entre los homicidios por riña y homicidios por arma de fuego, y una relación proporcionalmente inversa entre la disminución de armas registradas y el incremento de homicidios más frecuentes. En conclusión, el porte de armas registradas solo aparenta ser un factor de riesgo cuando coexisten con problemáticas de convivencia. Asimismo, los resultados sugieren la necesidad de implementar programas políticos para reducir la prevalencia de armas ilegales e implementar un plan estadístico de recolección de datos en torno a esta variable.

**Palabras clave:** armas de fuego, convivencia, homicidio, violencia.

## ABSTRACT

In 2017, the Americas recorded the highest homicide rate worldwide, with three-quarters of these involving firearms. The relationship between firearms and homicide remains under contradictory theories. The Dominican Republic lacks research to explain the relationship between these variables, giving rise to the objectives of the study: to describe circumstantial trends and types of weapons associated with homicide cases in the Dominican Republic from 2018 to 2021, as well as to provide a profile of the country's carrying of firearms in relation to homicides. For this purpose, a cross-sectional study with a retrospective approach from the year 2018-2021 was carried out. The data collection was obtained from open-access government secondary sources; the sample was the totality of homicide cases of the selected period. It was noted that the most frequent circumstance of murder was quarreling, with the gun being the most widely used method. A correlation of 0.99 was identified between quarreling homicide and gun murders, and a proportionally inverse relationship was found between the decrease in registered weapons and the increase in more frequent homicides. In conclusion, the results suggest the need to implement policy programs to reduce the prevalence of illegal weapons and to implement a statistical plan

---

to collect data around this variable. Furthermore, the carrying of weapons registered in the country constitutes a risk factor only when they coexist with problems of cohabitation.

**Keywords:** firearms, homicides, gun violence.

## 1. INTRODUCCIÓN

La inseguridad, la violencia urbana y el crimen, han aumentado en Latinoamérica de tal manera, que han llegado a representar un desafío político y social de preocupación pública para toda la región (Sanjurjo, 2020).

En el 2017, América obtuvo la tasa más alta de homicidios a nivel mundial, con 17,2 víctimas por cada 100 000 habitantes, de los cuales, aproximadamente tres cuartos de los homicidios se produjeron con armas de fuego: 67 % en América Central, el 53 % en Sudamérica y el 51 % en el Caribe (Muggah et al., 2018; Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito [UNODC], S.f.). La República Dominicana posee una tasa de homicidios relativamente baja respecto a los demás países de Latinoamérica y el Caribe, sin embargo, mantiene una tasa alta, siendo en el 2022 de 13,1 homicidios por cada 100 000 habitantes (Centro de Análisis de Datos de la Seguridad Ciudadana [Cadseci], S.f.). La carencia de estudios que expliquen el comportamiento del porte de armas de fuego y los homicidios por arma de fuego en la República Dominicana, justifican la realización de esta investigación. Por tanto, este estudio tiene como objetivo principal: 1) identificar las tendencias circunstanciales y tipo de armas asociadas a los casos de homicidios en la República Dominicana del 2018-2021, y 2) proporcionar un perfil del porte de armas de fuego en el país en relación con los casos de homicidio.

### Marco conceptual

La vinculación entre el arma de fuego y los homicidios comprende un gran dilema; en una revisión sistemática realizada en Estados Unidos (Lee et al., 2017) indica que políticas más estrictas de regulación de armas de fuego estuvieron asociadas a una disminución de la tasa de homicidios por armas de fuego. Asimismo, (Monuteaux et al., 2015) pone en evidencia la hipótesis sobre la instrumentalización de las armas, indicando que estados con mayor posesión de armas de fuego tienen mayor riesgo de crímenes violentos en los que dichas armas estén involucradas. Empero, (Pérez Ricart, 2022) argumenta “la ecuación *más armas es igual a más violencia* no es válida en cualquier contexto y en cualquier situación. El impacto de la disponibilidad de armas sobre la violencia varía considerablemente en el tiempo y el espacio.”

## 2. MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio documental-cuantitativo, de tipo descriptivo, con corte transversal y enfoque retrospectivo, desde el año 2018 al 2021. La información se recolectó de bases de datos secundarias donde el número total de casos de homicidios en la República Dominicana, durante el periodo seleccionado, determinó el tamaño de la muestra. Como criterios de inclusión se consideró que las variables tuvieran datos completos, de fuentes oficiales y dentro del período estipulado, por lo que el año 2022 fue excluido debido a que no se encontraron los datos de este. Todos los homicidios y sus características, se obtuvieron únicamente de los anuarios de estadística de muertes accidentales y violentas, como de la base de datos de la Organización Nacional de Estadística (ONE), ubicada en su portal web (Accidentales y violentas - Oficina Nacional de Estadística (ONE)).

Para proporcionar el perfil de porte de armas de fuego en el país, se recopiló el número de armas registradas cada año del período de estudio, categorizándolas según su tipo. Debido a que la base de datos estaba organizada en trimestres, para conocer el número total de armas

registradas por año, se realizó un promedio de las armas registradas cada trimestre de cada año, y para las incautadas, el total de cada año del período del estudio, tales datos se obtuvieron del Ministerio de Interior y Policía (MIP) ubicados en el portal oficial de datos abiertos del gobierno de la República Dominicana (Conjuntos de datos - Portal de Datos Abiertos de la RD).

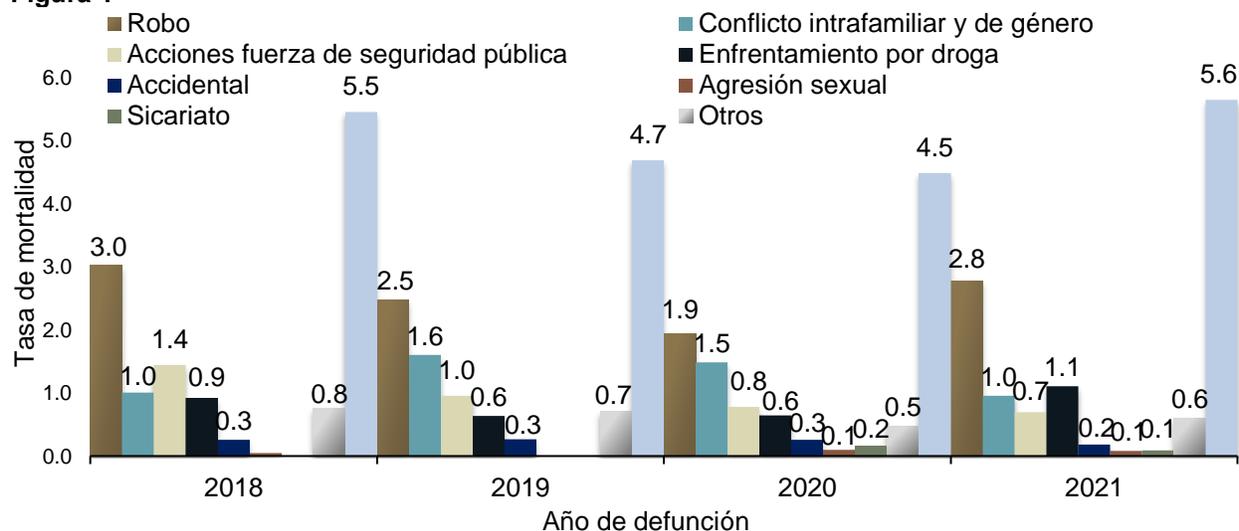
Los resultados obtenidos en el estudio fueron tabulados en el programa Microsoft® Excel® en su versión 365, calculándose las siguientes medidas de resúmenes: frecuencia, media geométrica/armónica, desviación estándar, porcentajes, tasas específicas y coeficiente de correlación para dos variables.

### 3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El objetivo principal del estudio fue describir las armas y circunstancias más prevalentes de homicidio en el país durante el 2018-2021. En este período hubo un total de 5 106 homicidios a nivel nacional, en donde la tasa media de homicidios por cada 100 000 habitantes fue de 11,6 por cada año, siendo el escenario más frecuente la riña, con una tasa media de 5,0, seguida del robo, con una tasa media de 2,5. El sexo masculino tuvo predominancia en las circunstancias de homicidio, más frecuentes, siendo en las que más impactaron las acciones de la fuerza de estado (98,6%), el robo (96,3%) y la riña (94,6%). Mientras que el sexo femenino tuvo predominancia en homicidio por conflicto intrafamiliar (62.5%) y violencia sexual (68%)

El método más utilizado para cometer homicidios fue el arma de fuego (57,9%), seguida del arma blanca (29,5%). La región metropolitana contó con el mayor número de homicidios en Santo Domingo (n=1304), seguida de la región Norte, con mayor frecuencia en Santiago (n=534).

**Figura 1**



*Tasa de homicidio según circunstancia en la República Dominicana, 2018-2021*

**Fuente:** elaboración propia con datos del anuario de estadística de muertes accidentales y violentas (ONE).

<sup>a</sup> incluye homicidios intencionales y no intencionales.

<sup>b</sup> Tasa por cada 100, 000 habitantes calculada con base en la población total de cada año, según estadística del banco mundial.

En cuanto al perfil del porte de armas en el país, fue de 2.2 armas registradas por cada 100 personas, siendo el sexo con mayores armas registradas el masculino. El tipo de arma de fuego más registrada en el país fue la pistola, con un 63,4% (n=584 064), seguida de la escopeta con

un 27,3 % (n= 251 080). Asimismo, durante los 4 años del estudio el 75,5 % de las armas incautadas por el Ejército de la República Dominicana (ERD) fueron pistolas. (ver tabla 1)

**Tabla 1**

*Descripción de porte e incautación de arma en la República Dominicana, 2018-2021*

Año	Número de armas Registradas (promedio)	Femenino n	Femenino (%)	Masculino n	Masculino (%)	Incautadas (ERD) <sup>a</sup>	Total incautadas Por año	Homicidios por Arma de fuego
2018	235 637	8 748	(3,7)	226 890	(96,3)	43	853	824
2019	237 205	8 872	(4)	228 333	(96)	130	1 686	650
2020	238 269	8 941	(3,8)	229 328	(96,2)	40	791	635
2021	231 025	8 521	(3,7)	222 505	(96,3)	46	2 616	847
Total	942 136	35 082	(3,8)	907, 056	(96,2)	259	5 948	2956

**Fuente:** elaboración propia con datos.gob.do

<sup>a</sup> Ejército de Republica Dominicana (ERD) total de incautadas

En el 2021, a causa de la Estrategia Nacional de Seguridad Ciudadana (Ministerio de interior y policía, S.f), hubo un descenso de armas registradas de un 30.4% y la mayor incautación de armas a nivel nacional del período del estudio. Empero, hubo un aumento de los homicidios por riña en una tasa de 1.1 y por robo en una tasa de 1.7 por cada 100 000 habitantes, en conjunto a un aumento de defunciones por arma de fuego en un 34.4%.(ver tabla 1) Debido a que el 86% de las armas en Latinoamérica corresponde a civiles (Sanjurjo, 2020), y que otra de las observaciones del estudio fue una correlación altamente positiva (0.99) entre los homicidios por riña y homicidios por arma de fuego, se sugiere que, en el país, las armas de fuego registradas por sí solas no representan un factor de riesgo para la población, pues no parecen estar involucradas en lo homicidios más frecuente. Esta hipótesis guarda relación con que, en América Latina, incluyendo a la República dominicana, el porte de arma de fuego entre los civiles requiere de licencias temporales que se otorgan bajo razones bien justificadas, pagos elevados y el cumplimiento de ciertos requerimientos exigentes (Sanjurjo, 2020). Lo cual no solo hace que la proliferación de armas registradas sea mucho menor, sino que estén en manos de civiles bien filtrados, a diferencia de regiones como Estados unidos, donde se considera un derecho institucional básico para los individuos, por lo que en muchos estados se obtiene sin ningún tipo de permiso, o con licencias que requieren permisos poco estrictos (Siegel et al., 2020)

---

Sin embargo, en los años en los que hubo un aumento de registro de armas, se observó un aumento de homicidio por conflicto intrafamiliares, por lo que, el estudio sugiere que la coexistencia de armas de fuego con problemas de convivencia podría desencadenar homicidio. Empero, sería sesgado adoptar tales hipótesis desde los hallazgos de nuestra investigación, esto es, sin tomar en cuenta limitaciones como el desconocimiento de un estimado sobre la circulación de armas ilícitas, los datos sobre si el arma del homicida estuvo registrada o no, y el diseño metodológico del presente estudio.

#### 4. CONCLUSIONES Y REFERENCIAS

En conclusión, las armas de fuego y armas blancas fueron los principales métodos asociados a los homicidios entre el periodo 2018-2021, donde a igual que las estadísticas mundiales, el arma de fuego resultó ser el método más utilizada para cometer homicidios en todo el país, Asimismo, las circunstancias de homicidio más frecuentes fueron la riña y el robo, donde el para ambas clasificaciones el sexo masculino fue la víctima predominante.

En el país, el porte de armas legalizadas es bajo, y las armas más frecuentes son la pistola y la escopeta, siendo el sexo masculino el más armado. El bajo registro de armas en el país estuvo correlacionado de forma directa con algunas circunstancias, e inversamente con otras, esto permitió considerar que el arma de fuego representa un factor de riesgo para homicidios, siempre y cuando esté acompañado de contextos vulnerables. No obstante, estos hallazgos, junto a la proliferación y correlación entre los homicidios por riña y arma de fuego, sugieren la necesidad de implementar programas más estrictos sobre el control del tráfico de ilícitas y promoción de la resolución de conflictos/desarrollo de inteligencia emocional entre los ciudadanos del país, teniendo como foco central las regiones más pobladas y el sexo masculino. Además, se recomienda implementar un plan de recolección de datos entorno a la variable de confusión del estudio, “armas ilícitas”, para de esta forma abordar la problemática bajo posteriores investigaciones, haciendo uso de un estudio de cohorte prospectivo, que sirva para tomar acciones gubernamentales enfocadas desde conclusiones más acertadas.

#### REFERENCIAS

- Sanjurjo, D. (2020). *Gun Control Policies in Latin America*. Palgrave Macmillan.  
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-17917-5>
- Muggah, R., & Aguirre Tobón, K. (2018). *Citizen Security in Latin America: Facts and Figures* [Versión electrónica]. <https://igarape.org.br/wp-content/uploads/2018/04/Citizen-Security-in-Latin-America-Facts-and-Figures.pdf>
- Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC). (2019). *Estudio Mundial sobre el Homicidio*. Recuperado el 27 de septiembre del 2023, de:  
[https://www.unodc.org/documents/ropan/2021/HOMICIOS\\_EN\\_ESPANOL.pdf](https://www.unodc.org/documents/ropan/2021/HOMICIOS_EN_ESPANOL.pdf)
- Centro de Análisis de Datos de la Seguridad Ciudadana. (s.f.). [Sitio web]. Recuperado el 27 de septiembre de: <https://cadseci.gob.do/index.php/en/estadisticas/homicidios>
- Lee, L. K., Fleegler, E. W., Farrell, C., Avakame, E., Srinivasan, S., Hemenway, D., & Monuteaux, M. C. (2017). Firearm Laws and Firearm Homicides: A Systematic Review. *JAMA Internal Medicine*, 177(1), 106. <https://doi.org/10.1001/jamainternmed.2016.7051>
- Monuteaux, M. C., Lee, L. K., Hemenway, D., Mannix, R., & Fleegler, E. W. (2015). *Firearm Ownership and Violent Crime in the U.S.: An Ecologic Study*. *American Journal of Preventive Medicine*, 49(2), 207-214. <https://doi.org/10.1016/j.amepre.2015.02.008>

---

Pérez Ricart, C. A. (2022). ¿Más armas, más violencia? Evidencia de una compleja relación desde América Latina. *Perfiles Latinoamericanos*, 30(59), 0-0.

<https://doi.org/10.18504/pl2959-011-2022>

Ministerio de Interior y Policía. (22 de marzo 2021). *Primera fase del Plan de Seguridad Ciudadana: Retiro de armas ilegales de las calles y enfrentar violencia intrafamiliar* [Sitio web]. Recuperado el 27 de septiembre del 2023, de:

<https://presidencia.gob.do/noticias/primera-fase-del-plan-de-seguridad-ciudadana-se-enfocara-en-el-retiro-de-armas-ilegales-de>

Siegel, M., Goder-Reiser, M., Duwe, G., Rocque, M., Fox, J. A., & Fridel, E. E. (2020). *The relation between state gun laws and the incidence and severity of mass public shootings in the United States, 1976–2018*. *Law and Human Behavior*, 44(5), 347-360.

<https://doi.org/10.1037/lhb0000419>

i

---

<sup>1</sup> Los autores del trabajo autorizan a la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICyT) a publicar este resumen en extenso en las Actas del Congreso IDI-UNICyT 2023 en Acceso Abierto (Open Access) en formato digital (PDF) e integrarlos en diversas plataformas online bajo la licencia CC: Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>.