

40
AÑOS

UH UNIVERSIDAD
HISPANOAMERICANA

DE LIDERAZGO, PRESTIGIO Y CALIDAD ACADÉMICA



SALUD EN PERSPECTIVA

03

INFORMACIÓN VERAZ
PARA PROMOVER BIENESTAR

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

ESTAMOS
CON **VOS**

SALUD EN PERSPECTIVA 3

UNIVERSIDAD HISPANOAMERICANA

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN. ESCUELA DE MEDICINA

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

En esta oportunidad, el problema de salud pública principal que analizaremos será el de homicidios, cuya importancia, magnitud y trascendencia, a nivel nacional y global, no requiere explicación, ya que es de todos conocido. Los diversos medios de comunicación no se cansan cotidianamente de hacernos ver la tragedia que se vive con la pérdida de vidas causadas por la insania del hombre y el drama humano que siempre se desencadena como consecuencia de la conducta homicida. Y nadie escapa a ella, ni los más ingenuos niños que van a una escuela, inocentes y desconocedores de la tragedia que puede sobrevenir en un lugar supuestamente seguro y protegido, hasta la despreocupada madre que cae cruzada a balazos en medio de un tiroteo de bandas de narcotraficantes. En muchas ciudades del mundo, las calles y los barrios han dejado de ser seguros y el hampa hace y deshace a su antojo. Vivimos épocas signadas por la violencia homicida. Por eso debemos conocer sus principales características epidemiológicas, para delimitar mejor el problema, con el fin de contribuir a que los expertos, traten de emplear medidas que al menos lo disminuyan e impidan seguir tomando fuerza.

En cuanto a la pandemia de Covid-19, en la semana que finalizó el 21 de agosto, el número de casos en Estados Unidos disminuyó en un 11,2 %, pero en cuanto a muertes, más bien subió en un 25 %, consecuencia del desfase que hay entre el número largo de días hospitalizados que tienen que sufrir los pacientes y el alta por mejoría, curación o muerte. Ello hace que la disminución de casos no se traduzca de inmediato en una baja de las defunciones. En el mundo, los casos aumentaron levemente (+1,3 %) y las defunciones subieron un 3,6 %.

En Costa Rica, seguimos sin conocer la situación exacta del Covid-19 por la ausencia de estadísticas de incidencia, mortalidad, inmunizaciones, pruebas diagnósticas, etc. Solamente hemos conocido a través de sus autoridades, que el Hospital Nacional de Niños se ha visto muy afectado por la cantidad de niños hospitalizados con virus respiratorios, entre los cuales aparece como el principal, el coronavirus. Se está observando, al decir de la Doctora Arguedas, una concentración de niños menores de cinco años, que, en los momentos actuales, “es la población con mayor vulnerabilidad” ya que no han sido vacunados. En días pasados, también se informó, falleció una niña de un año a consecuencia del covid-19. También se notificó que el 100 % de menores con covid-19 que han ingresado durante esta semana, no han recibido la vacuna, ya que

tienen menos de 5 años. Además, la mayoría de los que superan dicha edad, carecen del esquema completo de la vacuna.

Cuadro 1.

Evolución del covid-19 en el mundo y en Estados Unidos por semanas finalizando el 14 y el 21 agosto 2022.

ESTADOS UNIDOS

14 de agosto 21 agosto Cambio %

Casos	796.417	707.345	-11,2 %
Muertes	3.276	4.028	+25 %
Vacunados	421.604	227.825	-46 %
	EL MUNDO		
Casos	5.722.124	5.823.888	+1,3 %
Muertes	17.363	17.988	+3,6 %
Vacunaciones	7.799.422	9.792.094	+25 %

Fuente: Johns Hopkins. Coronavirus resource center.

HOMICIDIOS EN COSTA RICA

EN LOS ÚLTIMOS 22 AÑOS, MÁS DE 9 MIL PERSONAS FUERON ASESINADAS EN EL PAÍS

Los homicidios constituyen una de las principales causas de muerte en el mundo y se espera que para el 2030 ocupen la quinta posición. Todos los años aumentan el número de homicidios, pero afortunadamente a nivel global, la tasa ha venido disminuyendo. Así, por ejemplo, en el 2017 fue de 6,1 muertes por 100.000 habitantes en tanto que en 1993 fue de 7,4. Este fenómeno se debe a que la población mundial ha estado aumentando a una velocidad mayor que el número de homicidios. De esa manera se explica que el número total de víctimas de homicidios se incrementó de 362.000 en 1990 a 464.000 en el 2017, pero la tasa en el lapso bajo en un 21,3 %.

Por continentes, las América ostentan el primer lugar de muertes por homicidios (37,4 %) seguido muy de cerca por África (35,1 %). Luego vienen Asia (22,5 %), Europa (4,7 % y por último Oceanía (0,2 %). En términos general, la actividad delictiva genera más muertes que los conflictos armados. De acuerdo con la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC), entre 1990 y 2017 ocurrieron unas 2,250.000 defunciones por guerras y conflictos armados, mientras que murieron unas 11.770.000 personas como consecuencia de actividades delictivas.

Esta ola de violencia parece no ceder. La Costa Rica sencilla y pacífica quedó en el antaño para enfrentar una dura realidad teñida de sangre, la cual genera un problema de salud pública que va desde dolor por la muerte de un ser querido, el estrés, la ansiedad hasta la depresión por sentirse inseguro. Sin obviar, que obliga al Estado a desplazar recursos económicos y humanos para garantizar la seguridad.

Para conocer el impacto de los homicidios dolosos en el país, la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina de la Universidad Hispanoamericana analizó las bases de datos del Instituto de Estadísticas y Censos (INEC), el Observatorio de la Violencia del Ministerio de la Justicia y Paz, la Dirección de Planificación del Poder Judicial y las estadísticas del Organismo de Investigación Judicial.

Es importante, hacer la observación que, para efectos de este estudio, solo se tomará en cuenta las características epidemiológicas de las víctimas. Se entenderá como homicidio doloso la muerte provocada por una persona a otra, de forma deliberada y con conocimiento de su ilicitud, la cual es castigada por nuestro sistema judicial.

Características o variables epidemiológicas de la mortalidad.

I. LA PERSONA

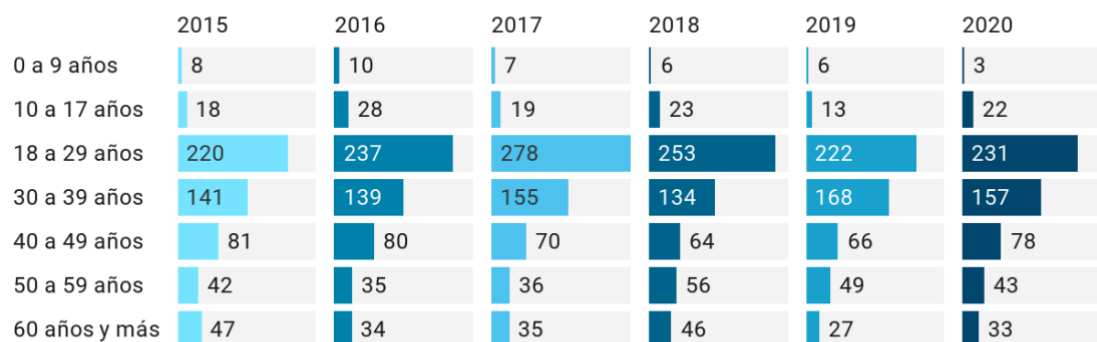
Edad.

Al estudiar las cifras por subgrupos de edades, encontramos que las personas entre los 18 a 29 años alcanzan las principales cifras en el periodo del 2015 al 2020 para un total acumulado de 1441 decesos, los cuales representan el 42%. En el segundo lugar, se ubican de 30 a 39 años con 894 muertos (26%). En el tercer lugar, el subgrupo de 40 a 49 años con 439 homicidios (13%).

Al entrar en detalles por año, encontramos que el 2017 se dieron 278 decesos en el subgrupo de 18 a 29 años, la cifra más alta del periodo. Mientras que el subgrupo de 30 a 39 años, el pico fue de 168 en el 2019. Se hace la notación que hubo 36 personas cuya edad es ignorada.

GRÁFICO 1

Víctimas de homicidios dolosos agrupados por subgrupos de edades en Costa Rica



Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina de la Universidad Hispanoamericana con datos de la Dirección de Planificación del Poder Judicial.

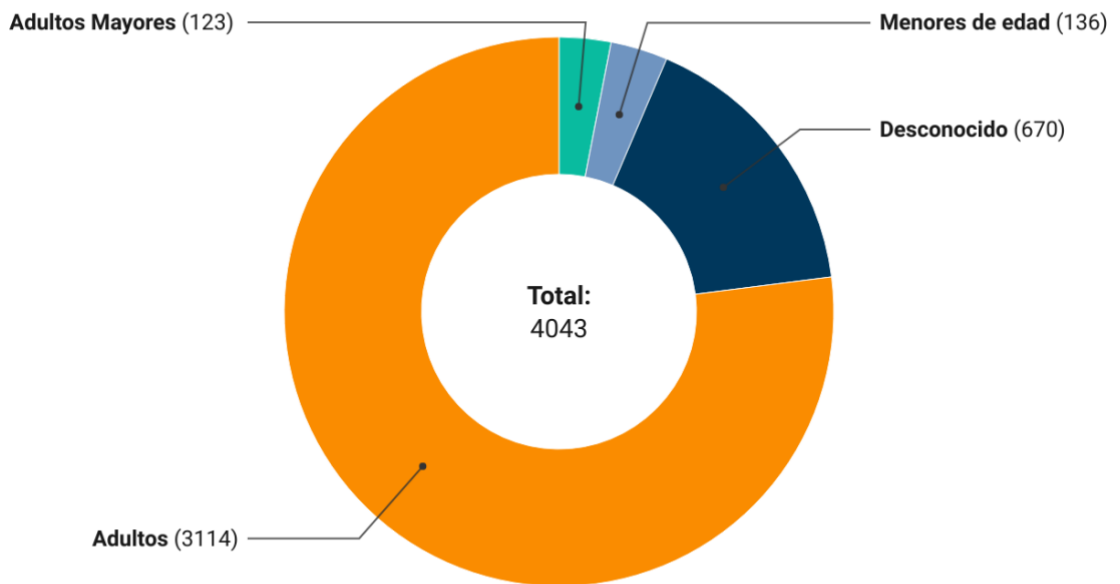
Creado con Datawrapper

En cuanto a la distribución por los tres grandes grupos de edades, los adultos representan el 77.0%, es decir, 7 de cada 10 homicidios dolosos ocurren en adultos. Los

adultos mayores suman un 3.04% y los menores de edad, un 3.36%. Un 16.57% de las víctimas se desconoce su sexo.

GRÁFICO 2

Distribución de los homicidios dolosos por grupos de edades. Periodo del 2015 al 2021. Costa Rica.



Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Universidad Hispanoamericana con datos abiertos del Organismo de Investigación Judicial
 Creado con Datawrapper

Sexo

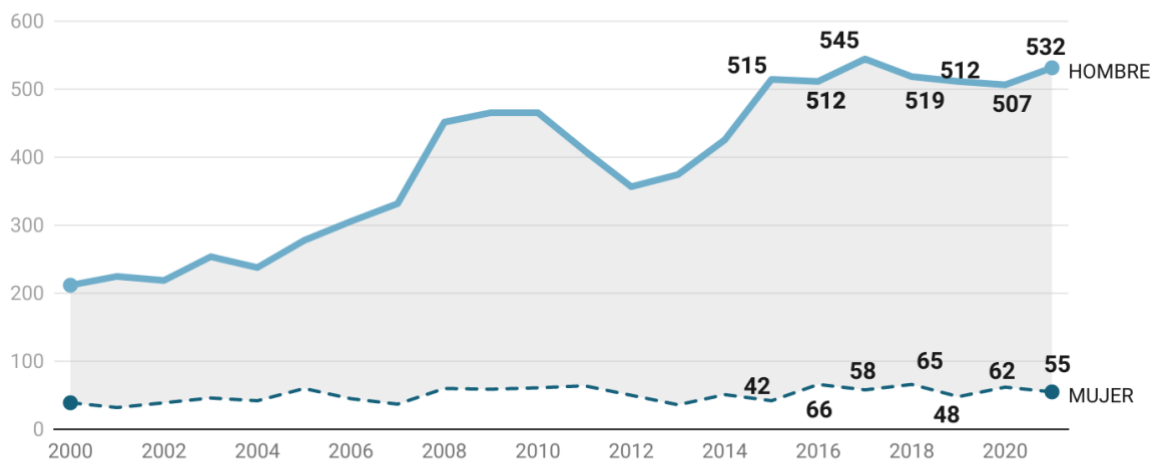
Al examinar el impacto por sexo entre el 2000 al 2021, el 88.6 % de las víctimas eran varones, un 11.4 % mujeres.

En el siguiente gráfico, en términos absolutos y en el mismo periodo, se puede apreciar que la mortalidad en hombres supera en más de un 800% las defunciones en mujeres que no llegan en ningún año en específico a superar las 70 personas.

En el periodo de 2015 al 2021, el comportamiento de homicidios en hombres se mantiene por encima de las 500 víctimas. En cambio, en las mujeres tienen altibajos, entre 42 a 66 muertes.

GRÁFICO 3

Comportamiento de homicidios dolosos por sexo. Periodo del 2000 al 2021. Costa Rica.



Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina de la Universidad Hispanoamericana con datos del INEC, Organismo de Investigación Judicial, Observatorio de la Violencia del Ministerio de Justicia y la Dirección de Planificación del Poder Judicial.

Creado con Datawrapper

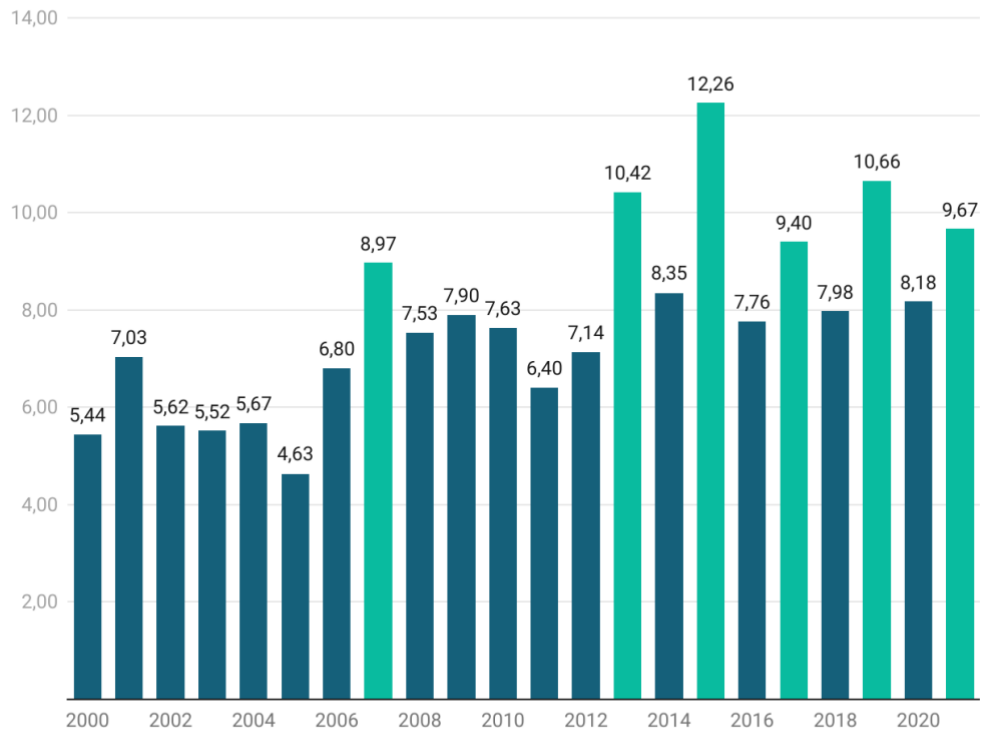
Si calculamos en estos últimos 22 años, la razón de homicidios dolosos en hombres versus mujeres, la cifra es 7.76 varones asesinados por cada mujer.

El comportamiento anual evidencia que en el 2015 se registró la razón más alta de 12.26 hombres asesinados por cada mujer. Esto se debe a que, del total de 557 decesos, 515 fueron varones y 42 mujeres.

En un segundo lugar, se ubicó 2019 con 10.7. Mientras, el 2020 y 2021, registran apenas cifras de 8.18 y 9.67 varones asesinados por cada fémina

GRÁFICO 4

Relación del número de homicidios dolosos cuyas víctimas son hombres en comparación por cada mujer durante el periodo del 2000 al 2021. Costa Rica



Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina de la Universidad Hispanoamericana con datos del INEC, Observatorio de la Violencia del Ministerio de la Justicia, Organismo de Investigación Judicial y la Dirección de Planificación del Poder Judicial.

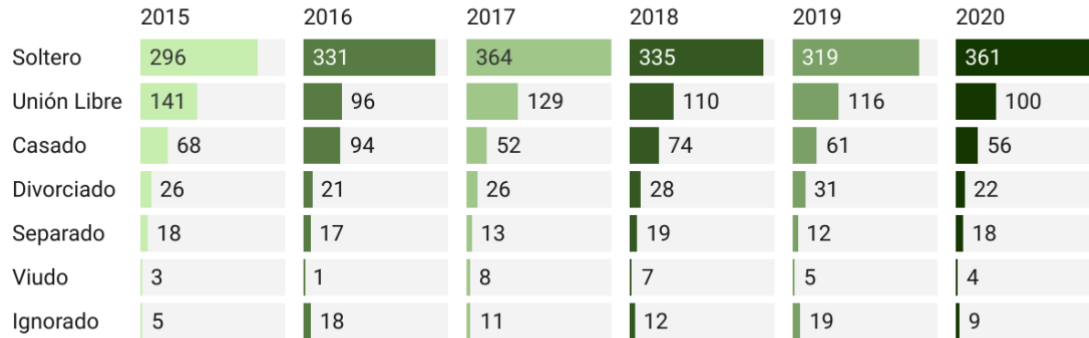
Creado con Datawrapper

Otro aspecto importante poco analizado dentro de los homicidios dolosos es la condición civil de las víctimas y el impacto en un círculo familiar. Los datos de la Dirección de Planificación del Poder Judicial lo detallan cuidadosamente durante el periodo del 2015 al 2020 que contabilizó 3.456 muertos. No se tuvo acceso a los datos del 2021.

En primer lugar, están las personas solteras con 2.006 decesos, que representa el 58% del total. En un segundo lugar, está la unión libre con 692 víctimas (20%). Le siguen las personas casadas con 405 fallecidos (11.7%). En un cuarto lugar, están los divorciados con 154 (4.46%).

GRÁFICO 5

Estado Civil de las víctimas de los homicidios dolosos en el periodo del 2015 al 2020.



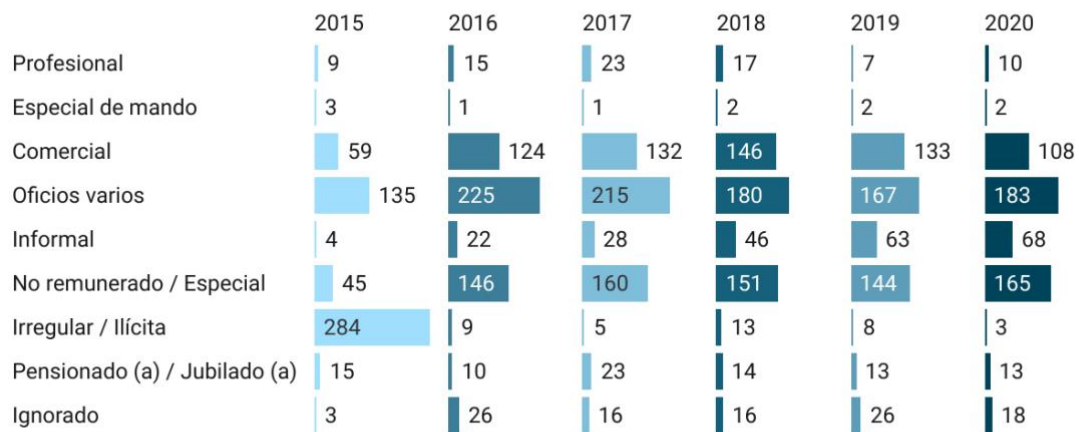
Datos elaborados por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina de la Universidad Hispanoamericana con datos de la Dirección de Planificación del Poder Judicial.

Creado con Datawrapper

¿Qué tipo de trabajo tenían estas víctimas? La principal actividad son oficios varios, un total acumulado de 1.105 personas, que corresponden al 32%. En el segundo lugar, está no remunerado/especial con 811 víctimas (23.5%) y, en tercer lugar, se ubican 702 comerciantes (20%).

Gráfico 6

Profesión u ocupación de las víctimas de homicidio doloso en el periodo del 2015 al 2020. Costa Rica



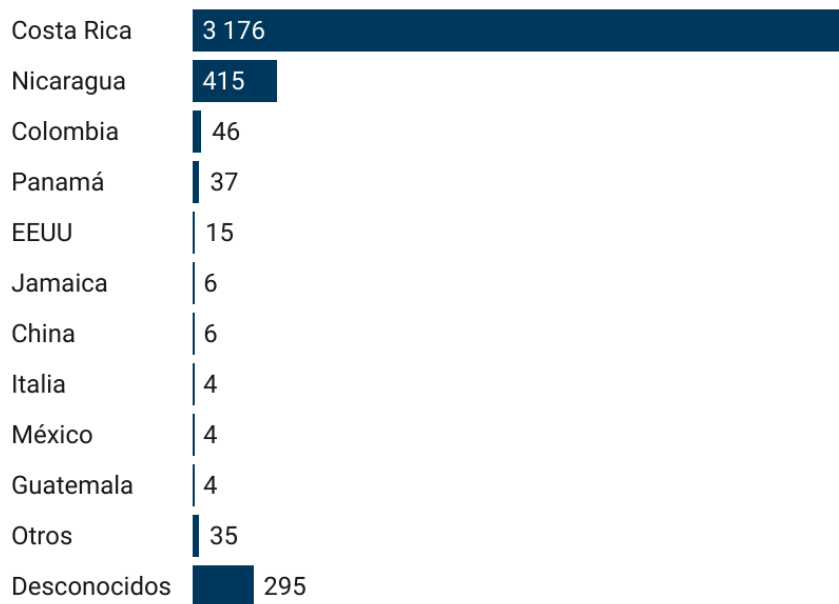
Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina de la Universidad Hispanoamericana con datos de la Dirección de Planificación del Poder Judicial.

Creado con Datawrapper

En cuanto al país de origen, durante el periodo del 2015 al 2021, de los 4.043 decesos se distribuyeron en 32 nacionalidades. En el primer lugar, se ubican los costarricenses con 3.176 muertos, que representan el 78,6 % del total. En el segundo lugar, están los nicaragüenses con 415 homicidios dolosos (10.26%). En tercer lugar, se ubican ciudadanos colombianos con 46 decesos (1.14 %). Le siguen los panameños con 37 muertos (0.91 %) y los estadounidenses, completan 15 muertos (0.37%).

GRÁFICO 7

Homicidios dolosos por nacionalidad. Periodo del 2015 al 2021. Costa Rica.



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

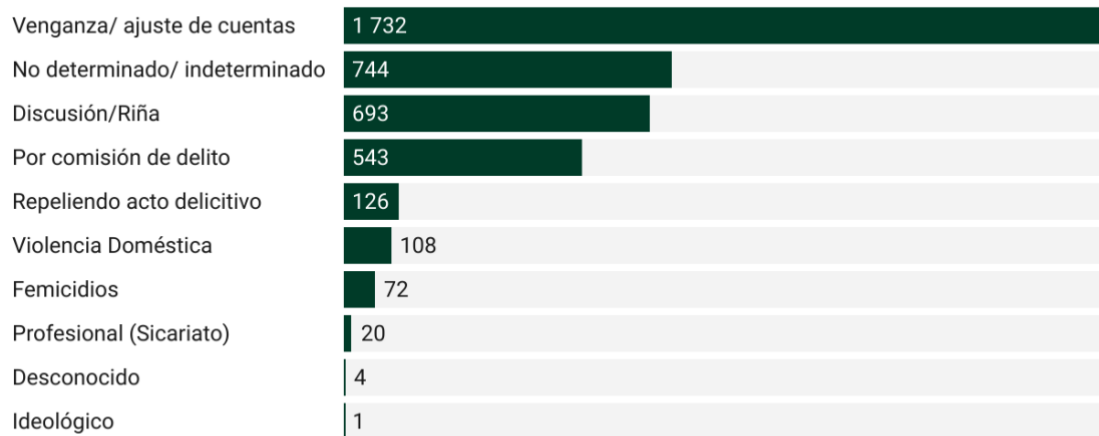
Creado con Datawrapper

Los motivos que aparentemente motivaron los homicidios que estamos comentando, se distribuyen en 10 causas. Al revisar los datos abiertos del Organismo de Poder Judicial durante este plazo se registran 4.043 homicidios dolosos, de los cuales 1.732 fueron motivados por venganza o ajuste de cuentas ubicándose en el primer lugar, con un 42.8% del total.

En un segundo lugar, están 744 (18.4%) muertes cuya razón no fue determinada e indeterminada por las autoridades policiales. En el tercer lugar, las discusiones o riñas provocaron el deceso de 693 personas (17.14 %) y en un cuarto lugar, 543 muertos (13.43 %) por comisión de delito.

GRÁFICO 8

Causas de los homicidios dolosos. Periodo del 2015 al 2021. Costa Rica.



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

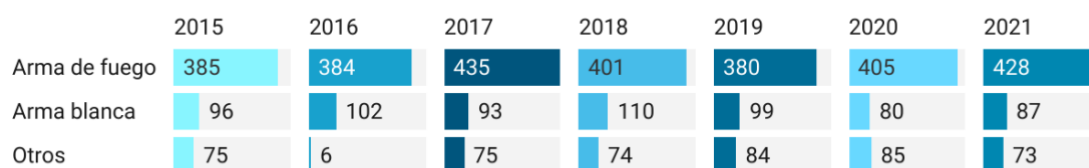
Creado con Datawrapper

El tipo de arma empleada en el 71 % de estos asesinatos fue de fuego. En un segundo lugar aparece, el arma blanca con apenas un 17.0 %.

El comportamiento anual, arroja que el 2017 se empleó la cifra más alta de armas de fuego, en 435 ocasiones. En un segundo lugar, el 2021 con 428 y, en tercer lugar, el 2020 con 405 eventos Mientras que en arma blanca el mayor registro se dio en el 2018 con 110 asesinatos.

GRÁFICO 9

Tipo de arma empleada en los homicidios dolosos en el periodo del 2015 al 2021. Costa Rica.



Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina de la Universidad Hispanoamericana con datos de la Dirección de Planificación del Poder Judicial y el Organismo de Investigación Judicial

Creado con Datawrapper

Al comparar la razón entre ambos tipos de armas, encontramos que se emplearon 4 de fuego por cada arma blanca. La localización de los daños ocasionados a las víctimas se ubica en el primer lugar en la región del tórax que acumula 1226 eventos, con un 35% del total. En el segundo lugar, se impactó a 1061 personas en la cabeza (30.70%) y, en tercer lugar, en el cuello con 350 (10.13%) y cuarto lugar, abdomen en 288 ocasiones (8.33%).

Si revisamos por año, el 2016 registró la cifra más alta de ataques de tórax. Mientras, en el 2020, 185 lesiones en cabeza.

Gráfico 10

Localización de las lesiones por homicidio doloso del 2015 al 2020. Costa Rica

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Abdomen	61	39	42	47	48	51
Brazo	0	1	0	5	6	8
Cabeza	176	167	193	159	181	185
Cadera	0	0	0	1	0	1
Cuello	57	50	64	71	43	65
Desmembramiento	0	0	0	0	0	0
Espalda	23	11	45	32	32	38
Fosas Nasales	11	5	5	9	0	0
Pelvis	2	5	0	1	0	0
Pierna	7	11	17	9	11	13
Torax	211	238	212	203	183	179
Vías Respiratorias	0	0	0	0	5	3
No aplica	7	4	3	9	13	5
Ignorado	2	47	22	39	41	22

Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina con datos de la Dirección de Planificación del Poder Judicial.

Creado con Datawrapper

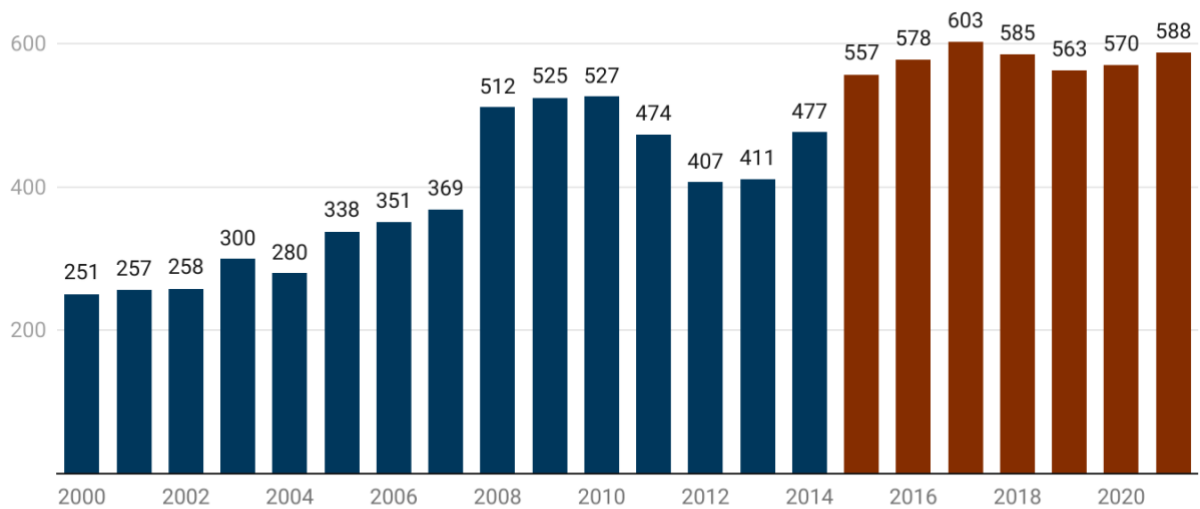
II.. TIEMPO

Al estudiar la línea de tiempo del homicidio doloso entre 2000 al 2021, cobró la vida de 9.781 personas. En el siguiente gráfico se puede apreciar que 10 años no consecutivos tienen un promedio de entre 512 hasta 603 decesos. Se puede dividir en dos etapas: la primera del 2008 al 2010, en este caso los registros no bajaron de los 512 fallecidos. En una segunda etapa, a partir del 2015 hasta el 2021, el comportamiento anual es sostenido, con altibajos desde el más alto (603) hasta el más bajo (557).

Se hace observación que entre el 2019 y 2020, los indicadores no experimentaron un descenso importante por el Covid 19. En el 2021, se da incremento de 18 muertes más que el año anterior.

GRÁFICO 11

Comportamiento anual de los homicidios dolosos en Costa Rica. Periodo del 2000 al 2021.



Elaborado por la Coordinación de Investigación de Escuela de Medicina de la Universidad Hispanoamericana con datos de la Dirección de Planificación del Poder Judicial, Estadísticas del Poder Judicial y del Observatorio de la Violencia del Ministerio de Justicia.

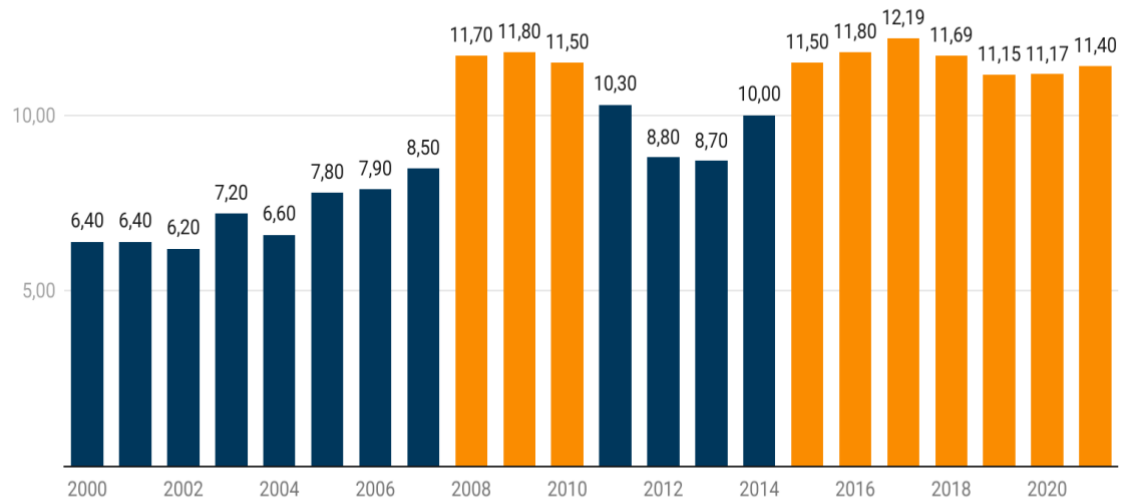
Creado con Datawrapper

Para dimensionar el impacto al nivel nacional se calcularon las tasas de mortalidad, tal cual se observa en el gráfico 12. Entre el año 2000 y el 2021, la tasa más baja se tuvo en el 2002 (6,20 por cien mil habitantes) y la más alta (12,19) en el año 2017. En general puede decirse que hubo dos trienios en que sobresalieron las tasas. El primero 2008-2010 y 2015-2020.

El periodo del 2015 al 2021 es el que tiene un crecimiento consecutivo más prolongado, dado que alcanzó tasas de mortalidad entre 11.15 a un máximo de 12.19 casos por cada 100 mil habitantes. Este último ocurrió en el 2017, con 603 muertos, hasta el momento la cifra más alta de estos 22 años.

GRÁFICO 12

Comportamiento de la tasa anual de homicidios dolosos por cada 100.000 habitantes. Periodo del 1 de enero del 2000 al 31 de diciembre del 2021.



Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina de la Universidad Hispanoamericana con datos del INEC, Organismo de Investigación Judicial, Observatorio de la Violencia del Ministerio de Justicia y la Dirección de Planificación del Poder Judicial.

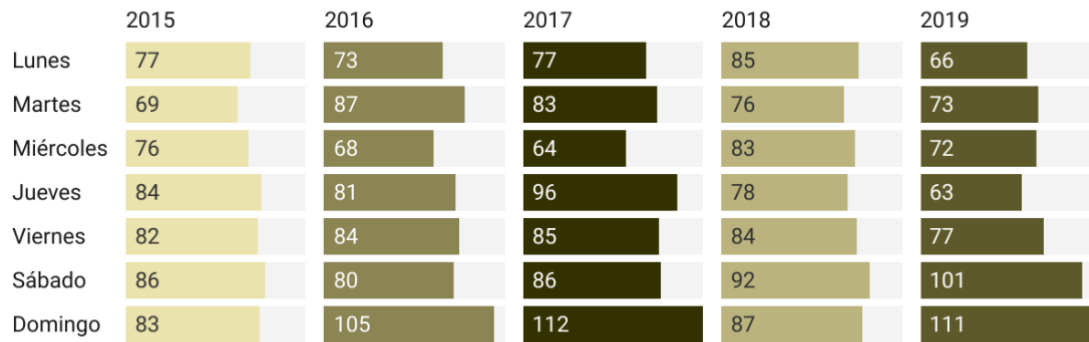
Creado con Datawrapper

En cuanto a la variación interdiaria, ¿cuáles son los días con mayor incidencia de homicidios dolosos? Para este análisis, solo se obtuvo el detalle entre el 2015 al 2019. En el primer lugar, se ubica el domingo que tiene un 17.25 % del total acumulado. En el siguiente gráfico se aprecia que los años de 2016, 2017 y 2019 tienen los días domingo con cifras superiores a los 100 fallecimientos.

Le siguen los días sábado con un 15.41%, el viernes con un 14.29 % y jueves con un 13.92% de los registros. A continuación, el miércoles con un 12.57%.

GRÁFICO 13

Homicidios dolosos ocurridos según día de la semana. Periodo del 2015 al 2019. Costa Rica



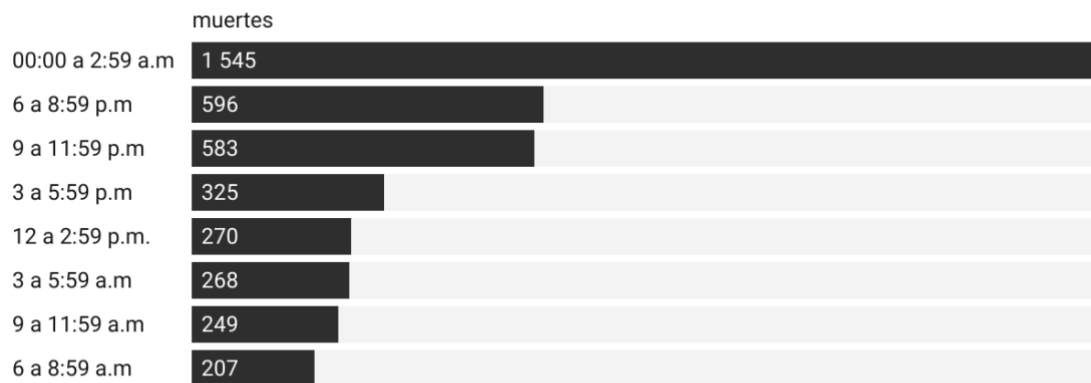
Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina de la Universidad Hispanoamericana con datos de la Dirección de Planificación del Poder Judicial.

Creado con Datawrapper

Otro dato de interés es ¿a qué hora del día ocurren estos homicidios? Al analizar los datos abiertos del Organismo de Investigación Judicial encontramos que entre el 2015 al 2021, estos actos delictivos ocurren principalmente en tres franjas horarias. En el primer lugar 00:00 a 2:59 a.m., con 1.545 sucesos que representan un 38% del total. Le siguen de 6 a 8:59 p.m. con 596 muertes (14.74%) y de 9 a 11:59 p.m. con 583 decesos (14.41%). La cifra más baja está de 6 a 8.59 a.m. (5.11%)

GRÁFICO 14

Número de homicidios dolosos según la franja horaria. Periodo del 2015 al 2021. Costa Rica



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

Creado con Datawrapper

III.. Espacio o lugar

Ante la pregunta ¿cuál provincia tiene la mayor cantidad de homicidio dolosos? Para efectos de este análisis se tomaron en consideración los fallecimientos acumulados del 2015 al 2021. En un primer lugar se ubica San José con 1.396 muertes, los cuales representan un 34.5%. En un segundo lugar está Limón con 835 víctimas (20.65%). Luego aparece Puntarenas con 464 (11.47). De esta forma, estas tres provincias acaparan el 67% de los homicidios dolosos. En la última posición, con la menor cifra está Guanacaste con 239 decesos que apenas representa el 5.91%. Ver gráfico 15.

Este escenario cambia al calcular las tasas de homicidios por la población de cada provincia. Al revisar el comportamiento del periodo del 2019 al 2021, Limón se ha mantenido en el primer lugar. En el 2021, llegó a 32.7 homicidios dolosos por cada 100 mil limonenses, el indicador más elevado, en tres años subió un 27%.

En un segundo lugar se ubica Puntarenas, cuya mortalidad va en aumento. Entre 2019 a 2021, paso de 15.4 a 20.8 víctimas por cada 100 mil puntarenenses, un alza del 40,0%.

También, las tasas de mortalidad en Heredia mantienen un incremento sostenido del 7.1 al 10.3 por cada 100 mil habitantes, un crecimiento del 43% que debe llamar la atención de las autoridades policiales. Detalles en el gráfico 17.

GRÁFICO 16

Homicidios dolosos por provincia durante el 2015 al 2021

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
San José	259	244	221	200	180	162	130
Alajuela	56	54	92	92	68	77	70
Cartago	38	41	48	60	48	37	40
Heredia	41	32	36	40	37	48	55
Guanacaste	22	40	48	22	38	33	36
Puntarenas	46	51	45	57	76	84	105
Limón	95	116	113	114	116	129	152

Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina de la Universidad Hispanoamericana con datos abiertos del Organismo de Investigación Judicial

Creado con Datawrapper

GRÁFICO 17

Tasa por provincia de homicidios dolosos por cada 100 mil habitantes . Periodo del 2019 al 2021

	2019	2020	2021
San José	10,9	9,7	7,8
Alajuela	6,7	7,5	6,71
Cartago	8,9	6,8	7,4
Heredia	7,1	9,1	10,3
Guanacaste	9,8	8,4	9,01
Puntarenas	15,4	16,8	20,8
Limón	25,5	28,13	32,7

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

Creado con Datawrapper

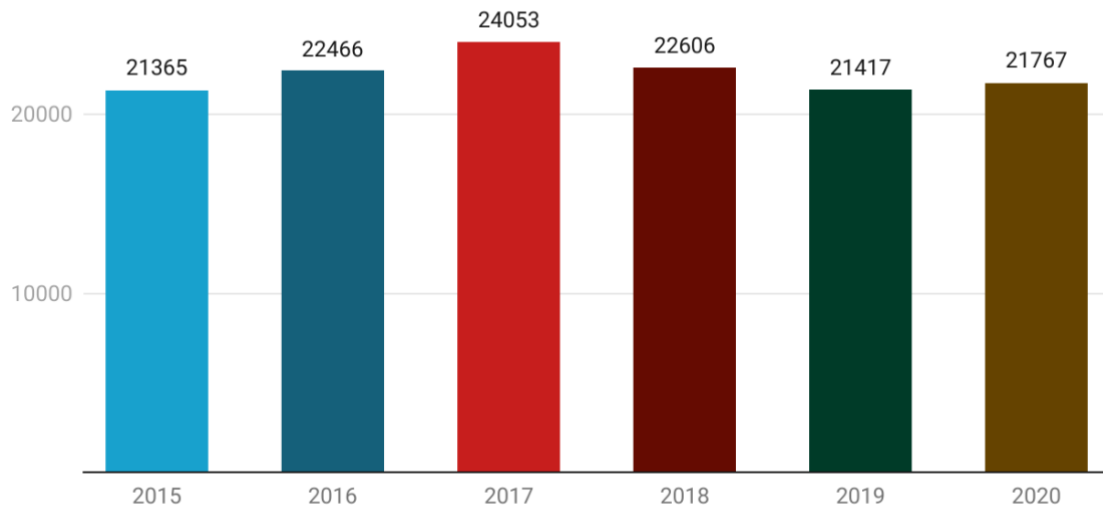
Finalmente, al revisar el indicador de años de vida perdidos por muerte prematura (se consideró hasta los 77 años como esperanza de vida) encontramos que el subgrupo etario de 18 a 29 y 30 a 39 son los que aportan más años de vida perdidos. El primer subgrupo acumula 69.168 y el segundo 33.972 años de vida perdidos por muerte prematura.

De esta forma al analizar del 2015 al 2020, se perdieron en total 133 mil 674 años de vida perdidos por muerte prematura producto de un homicidio doloso.

El comportamiento anual refleja que este indicador se ha mantenido por encima de los 20 mil años de vida perdidos. En el siguiente gráfico se aprecia que el año 2017 alcanza la cifra máxima de 24.053, lo que no sorprende mucho ya que igualmente alcanzó el pico con 603 decesos. El 2015 registra la menor cifra con 21.365.

GRÁFICO 17

Años de vida perdidos por muerte prematura provocada por Homicidios dolosos en Costa Rica del 2015 al 2020.



Elaborado por la Coordinación de Investigación de la Escuela de Medicina de la Universidad Hispanoamericana con datos de la Dirección de Planificación del Poder Judicial.

Creado con Datawrapper

COMPARACIÓN INTERNACIONAL

GRÁFICO 18

Años de Vida Ajustados por Discapacidad (AVAD, DALYS en inglés). Tasas por 100.000 Habitantes. Varios países centroamericanos y el Caribe. 1990.2019.

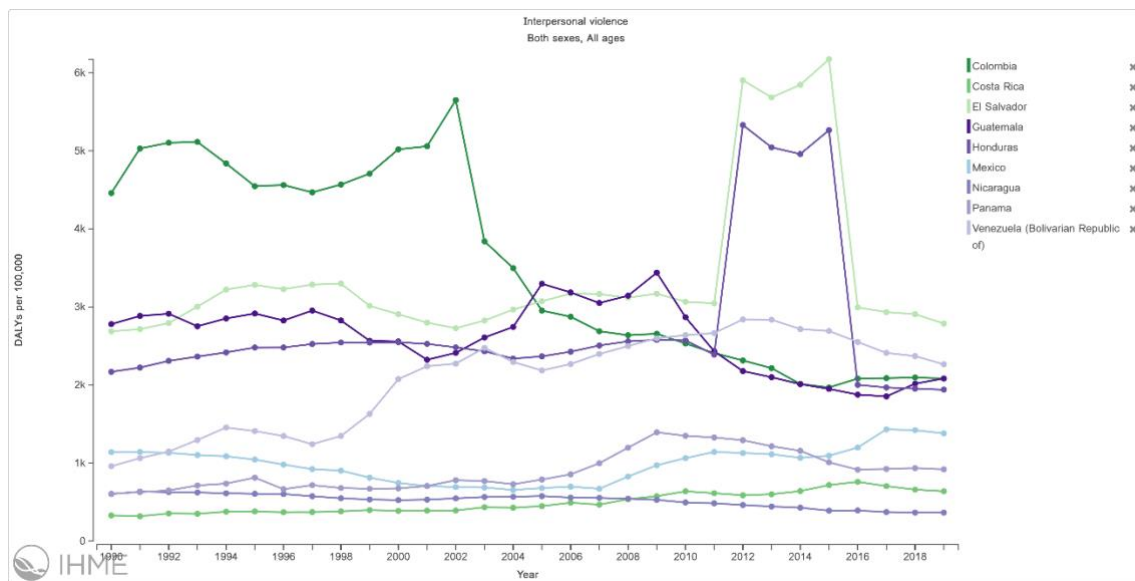


GRÁFICO 19

Tasas de mortalidad por homicidios en varios países centroamericanos y del Caribe.

Tasas por 100.000 habitantes. Años 1990-2019-

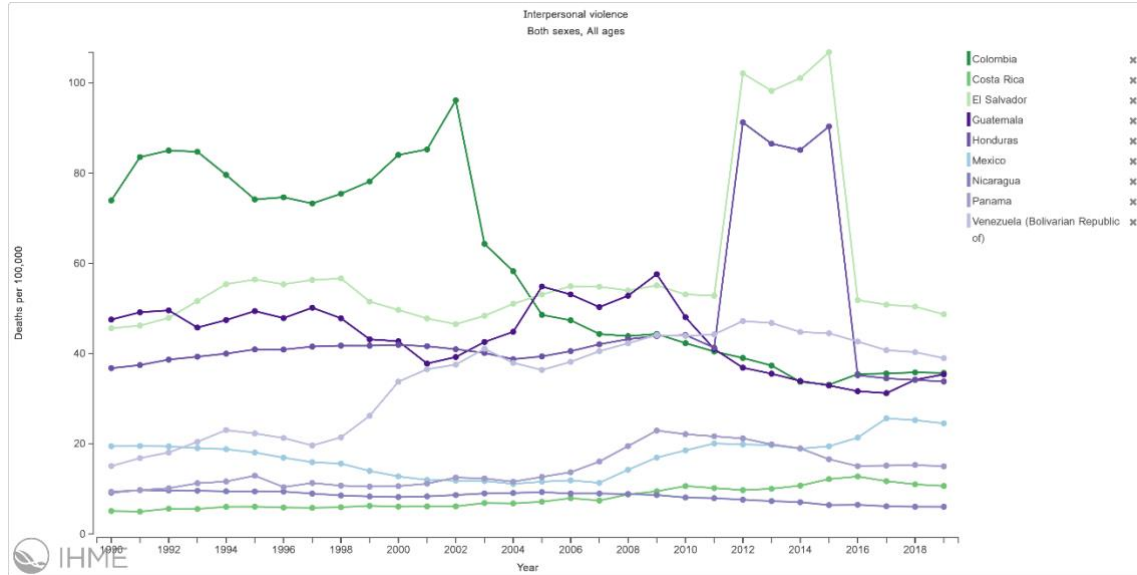


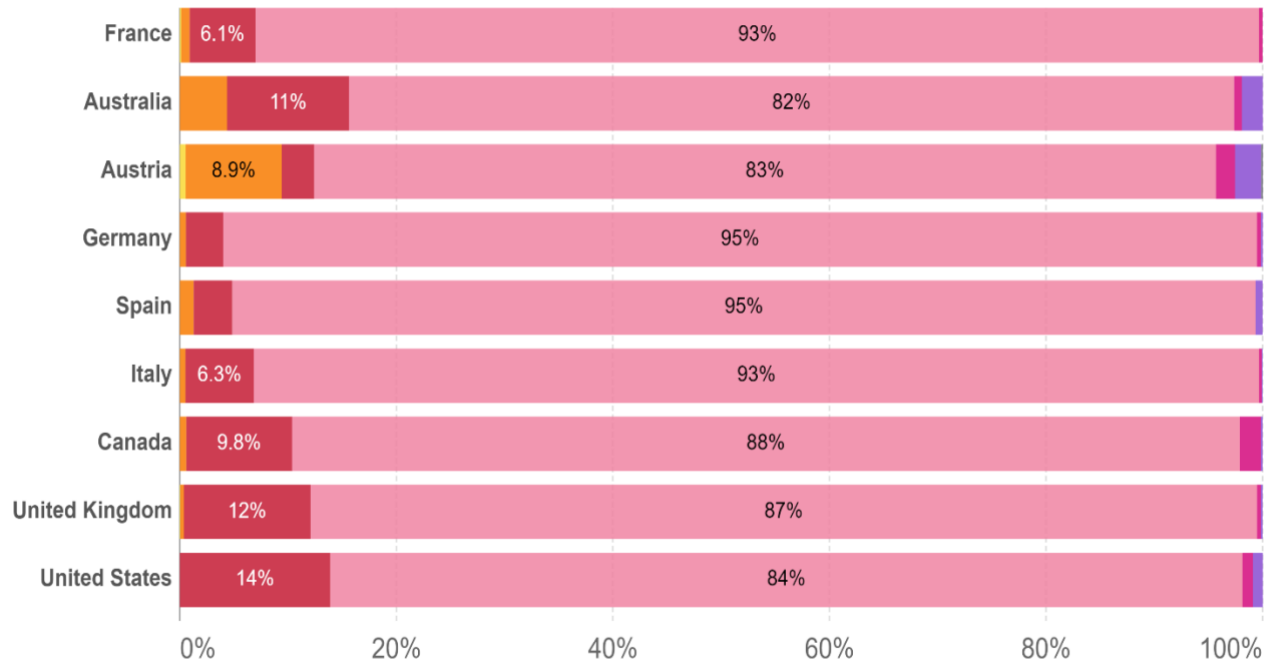
GRÁFICO 20

SARS-CoV-2 sequences by variant, Aug 22, 2022

Our World in Data

The share of analyzed sequences in the preceding two weeks that correspond to each variant group. This share may not reflect the complete breakdown of cases since only a fraction of all cases are sequenced.

■ Delta
 ■ Alpha
 ■ Beta
 ■ Gamma
 ■ Omicron (BA.1)
 ■ Omicron (BA.2)
 ■ Omicron (BA.4)
 ■ Omicron (BA.5)
 ■ Omicron (BA.2.12.1)
 ■ Omicron (BA.2.75)
 ■ Other



Source: GISAID, via CoVariants.org – Last updated 24 August 2022

OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY

Note: Recently-discovered or actively-monitored variants may be overrepresented, as suspected cases of these variants are likely to be sequenced preferentially or faster than other cases.

OREM. 24/08/22