

**Análisis estadístico sobre datos relacionados
con violencia infantil**



Informe Abril

**Datos analizados del mes de Abril
sobre violencia infantil**



Consultora Mercedes H. Ruiz F.

2021

...co sobre violen
adolescentes, Guatemala, Abril



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



La Asociación Nacional Contra el Maltrato Infantil – CONACMI, desarrolla acciones preventivas y de atención dirigidas a niños, niñas y adolescentes – NNA, en riesgo de violencia, promoviendo acciones que garanticen el respeto de los derechos de la niñez.

El maltrato infantil es un problema que impacta enormemente a niñas, niños y adolescentes – NNA, así como, a la sociedad, pues la violencia ejerce un impacto negativo no solo en la infancia, sino también durante toda la vida.

Cualquier tipo de maltrato a NNA, daña seriamente su desarrollo físico y mental, llevando consigo consecuencias a largo plazo. Por esta razón es importante conocer como suele ser el comportamiento del maltrato para detectarlo tempranamente, prevenirlo y erradicarlo.

La información que a continuación se presenta refleja el comportamiento de la violencia hasta el mes de *Abril* registrada en las siguientes instituciones: Instituto Nacional de Ciencias Forenses – INACIF.

Lo que se pretende hacer es una reflexión técnica de los datos registrados sobre violencia dirigida a NNA de datos emitidos por las instituciones mencionadas, tanto de mortalidad como morbilidad.

Objetivo:

Realizar un análisis estadístico con datos de instituciones que atienden niñez y adolescencia en el tema de violencia, caracterizado el evento en tiempo, lugar y persona.

Metodología:

- Solicitud de datos a las instituciones mencionadas
- Datos analizados a abril 2021
- Limpieza y organización de las diferentes bases de datos
- Análisis estadístico: casos, tasas, razones y proporciones
- Proyección de población INE 2019 (aún no hay poblaciones oficiales para el 2021)
- Fuentes utilizadas: INACIF, MSPAS



Análisis estadístico sobre datos relacionados
con violencia infantil



INACIF

Muerte por lesiones en niños,
niñas y adolescentes – NNA, datos
INACIF



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



A continuación se presenta un análisis de datos registrados por INACIF relacionados con muerte por lesiones del mes de Abril del 2021, donde se incluyen lesiones por arma de fuego, traumatismos, asfixia, arma blanca, intoxicaciones, otros traumas y lesiones.

INACIF realiza estudios para determinar las razones de muerte, sin embargo no determina la intencionalidad de las mismas, siendo ese un trabajo que realiza el Ministerio Público, por tal razón los resultados presentados a continuación se limitan al marco de muerte por lesiones.

Para el 2020 la tasa de mortalidad por lesión en el mes de abril fue de 13,8 por cada 100,000 habitantes, para el 2021 de abril, se observa una tasa de 15,3 (Cuadro 1). Observándose un aumento del 11% para este año.

Cuadro 1: Tasa de mortalidad por lesión. De Abril Guatemala 2020 -2021.

| Mes | Año | Casos | Tasa |
|-------|------|-------|------|
| Abril | 2020 | 2437 | 13,8 |
| | 2021 | 2711 | 15,3 |

Según los datos registrados en INACIF, el 82% (2491/3049) de las muertes han sido a causa de lesiones, el 11% (338/3049) por enfermedades y el 7% (220/3049) por causas aún no definidas.

Cuadro 2: Tipos de muertes registradas por INACIF, Guatemala Abril 2021.

| Causa de Muerte | F | M | ND | Total | % | Razón de El sexo |
|-----------------|-----|------|----|-------|-----|------------------|
| Lesiones | 379 | 2110 | 2 | 2491 | 82% | 6 |

| Muerte por enfermedad | 60 | 274 | 4 | 338 | 11% | 5 |
|-----------------------|-----|------|----|------|------|---|
| Causa no determinada | 76 | 127 | 17 | 220 | 7% | 2 |
| Total general | 515 | 2511 | 23 | 3049 | 100% | 5 |

*ND= No determinado

Las muertes por lesiones son prevenibles Las estrategias de educación para la prevención del trauma son efectivas de varias maneras y en varios niveles. Los programas pueden ser dirigidos a los grupos de alto riesgo identificados en las poblaciones.

Por cada mujer, mueren seis hombres por alguna lesión de causa externa

Cuadro 3: Mortalidad por lesiones de NNA y adultos, Guatemala Abril 2021.

| Rango edad | F | M | Total | Porcentaje | Razón de sexo |
|------------------------|-----|------|-------|------------|---------------|
| NNA (<1 año a 19 años) | 111 | 276 | 388 | 14% | 2,5 |
| Mayores 20 años | 343 | 1960 | 2308 | 85% | 5,7 |
| Indeterminado | 1 | 1 | 15 | 1% | 1,0 |
| Total | 455 | 2237 | 2711 | 100% | 4,9 |

Del total de muertes por lesiones el 14% (388/2711) ocurren en NNA.

Mueren seis veces más adultos que NNA por alguna lesión de causa externa

El mayor riesgo de muerte por lesiones a nivel nacional y para la población total, se observa en el departamento de Santa Rosa, con una tasa de 36,1.



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



En el caso de los NNA el mayor riesgo se observa en el departamento de Santa Rosa con una tasa de 11,6.

En cuanto al sexo observamos que las mujeres NNA se encuentran en mayor riesgo de morir por lesiones en el departamento de Chiquimula con una tasa de 9.7 por cada 100,000 hab., los hombres por otra parte presentan la mayor tasa en el departamento de Escuintla presentado una tasa de 17,6.

La razón de sexo en NNA expresa que por cada mujer NNA, mueren dos hombres NNA.

Los departamentos que superan la tasa de país de muertes por lesiones son 12, estos presentan una tasa mayor a la del país que es de 15,3 estos departamentos aportan el 78% (2125/2711) del total de los casos de muertes por lesiones y causas no determinadas.

Según los datos reportados por INACIF, la tasa de muerte para NNA a nivel de país es de 4,5 (388) por cada 100,000 hab.

| Departamento | Tasa NNA por sexo | | NNA país | | Población total | |
|----------------|-------------------|------------|------------|------------|-----------------|-------------|
| | F | M | C | T | C | T |
| Santa Rosa | 7,1 | 16,0 | 23 | 11,6 | 147 | 36,1 |
| Escuintla | 3,4 | 17,6 | 38 | 10,7 | 284 | 34,6 |
| Zacapa | 3,5 | 13,6 | 10 | 8,6 | 75 | 29,6 |
| Chiquimula | 9,7 | 9,5 | 22 | 9,6 | 119 | 26,7 |
| El Progreso | 4,9 | 14,2 | 8 | 9,6 | 46 | 25,3 |
| Guatemala | 4,9 | 13,8 | 126 | 9,5 | 871 | 24,7 |
| Izabal | 1,6 | 5,6 | 9 | 3,6 | 116 | 23,2 |
| Retalhuleu | 0,0 | 6,8 | 6 | 3,5 | 66 | 18,2 |
| Jalapa | 6,6 | 3,6 | 11 | 5,1 | 70 | 17,7 |
| Quetzaltenango | 3,1 | 4,8 | 18 | 4,0 | 156 | 16,6 |
| Suchitepéquez | 2,0 | 5,1 | 11 | 3,6 | 96 | 15,4 |
| Jutiapa | 1,5 | 8,3 | 13 | 4,9 | 79 | 15,4 |
| Petén | 3,2 | 4,8 | 18 | 4,0 | 117 | 14,0 |
| Sacatepéquez | 5,0 | 6,0 | 9 | 5,5 | 51 | 13,8 |
| Chimaltenango | 2,0 | 6,8 | 18 | 4,5 | 90 | 11,8 |
| Alta Verapaz | 0,8 | 3,4 | 16 | 2,1 | 104 | 7,4 |
| Baja Verapaz | 3,5 | 1,1 | 4 | 2,3 | 23 | 6,9 |
| San Marcos | 1,0 | 1,6 | 8 | 1,3 | 69 | 5,6 |
| Totonicapán | 0,0 | 3,5 | 6 | 1,8 | 27 | 4,5 |
| Huehuetenango | 0,9 | 1,4 | 8 | 1,1 | 56 | 4,0 |
| Sololá | 0,0 | 0,7 | 1 | 0,3 | 22 | 4,0 |
| Quiché | 0,9 | 0,6 | 5 | 0,7 | 27 | 2,2 |
| TOTAL | 2,6 | 6,3 | 388 | 4,5 | 2711 | 15,3 |

Fuente: INACIF

Las heridas por proyectil de arma de fuego son la principal causa de muerte, con una tasa país de 1.2 por cada 100,000 hab. de NNA, seguido por Asfixia con una tasa de 1,1.

Cuadro 4: Casos y tasas de muerte por lesiones, según departamento, sexo de NNA y adultos. Guatemala Abril 2021.



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



Es importante resaltar que la principal causa de muerte en mujeres NNA de los casos investigados por INACIF, son muertes por Asfixia con una tasa de 1,0 en comparación con los hombres, que su principal causa de muerte es por Heridas provocadas por arma de fuego, con una tasa de 2,0, seguido por Asfixia con una tasa de 1,1 y Trauma Craneoencefálico con una tasa de 1.5.

Cuadro 5: Casos y tasas de muerte por lesiones según mecanismo y sexo de NNA. Guatemala Abril 2021.

| Mecanismo | F | | M | | País | |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | C | T | C | T | C | T |
| Arma de Fuego | 12 | 0,3 | 87 | 2,0 | 99 | 1,2 |
| Asfixia | 42 | 1,0 | 50 | 1,1 | 93 | 1,1 |
| Trauma Craneoencefálico | 19 | 0,5 | 64 | 1,5 | 83 | 1,0 |
| Causas no determinadas | 21 | 0,5 | 25 | 0,6 | 46 | 0,5 |
| Otros traumas y lesiones | 4 | 0,1 | 39 | 0,9 | 43 | 0,5 |
| Intoxicación | 9 | 0,2 | 7 | 0,2 | 16 | 0,2 |
| Arma Blanca | 4 | 0,1 | 4 | 0,1 | 8 | 0,1 |
| Total general | 111 | 2,6 | 276 | 6,3 | 388 | 4,5 |

*C= casos, T= tasas

Los hombres mueren seis veces más que las mujeres por heridas provocadas con proyectil de armas de fuego y dos veces más por trauma craneoencefálico.

| Ciclo vida | Grupo edad | F | | M | | País | | Razón |
|-----------------------------|------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | C | T | C | T | C | T | |
| Niños, niñas y adolescentes | Menores de 1 año | 8 | 3,5 | 25 | 10,5 | 34 | 7,3 | 3,1 |
| | 1 a 4 | 16 | 1,8 | 17 | 1,8 | 33 | 1,8 | 1,1 |
| | 5 a 9 | 7 | 0,6 | 15 | 1,3 | 22 | 1,0 | 2,1 |
| | 10 a 14 | 25 | 2,4 | 41 | 3,8 | 66 | 3,1 | 1,6 |
| | 15 a 19 | 55 | 5,8 | 178 | 18,2 | 233 | 12,1 | 3,2 |
| Adultos y adultos mayores | 20 a 24 | 61 | 7,1 | 387 | 44,9 | 449 | 26,1 | 6,3 |
| | 25 a 29 | 63 | 8,5 | 374 | 51,9 | 437 | 29,8 | 5,9 |
| | 30 a 34 | 48 | 7,5 | 263 | 44,4 | 312 | 25,3 | 5,5 |
| | 35 a 39 | 37 | 6,7 | 216 | 44,8 | 254 | 24,5 | 5,8 |
| | 40 a 44 | 33 | 7,1 | 189 | 50,6 | 222 | 26,6 | 5,7 |
| | 45 a 49 | 27 | 7,3 | 126 | 43,6 | 153 | 23,2 | 4,7 |
| | 50 a 54 | 19 | 6,4 | 107 | 46,0 | 126 | 23,8 | 5,6 |
| | 55 a 59 | 14 | 6,0 | 78 | 41,2 | 93 | 22,0 | 5,6 |
| | 60 a 64 | 7 | 3,7 | 79 | 48,8 | 86 | 24,4 | 11,3 |
| | 65 a más | 34 | 7,4 | 141 | 36,2 | 176 | 20,8 | 4,1 |
| SD | SD edad | 1 | | 1 | | 15 | | 0,0 |
| Total | | 455 | 5,0 | 2237 | 25,8 | 2711 | 15,3 | 4,9 |

Fuente: INACIF

Cuadro 6: Casos, tasas y razón de sexo de muerte por lesiones, según grupo de edad y sexo. Guatemala Abril 2021.



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



Los NNA el grupo de 15 – 19 años, mueren cuatro veces más que el grupo de 10 – 14 años. Entre esos dos grupos existe una diferencia del 28% (66/233).

Sin embargo, es importante resaltar que entre los NNA menores de un año presentan la segunda mayor tasa de muerte por lesión. Este grupo aún se encuentra bajo el cuidado de adulto para poder sobrevivir.

Durante el mes de abril el grupo de edad en mayor riesgo a nivel de país es el de 25 a 29 años con una tasa de 29,8 por 100,000. Los hombres presentan una tasa de 51,9 entre los 25 a 29 años, sin embargo cuando vemos el dato de las mujeres, la edad de mayor riesgo es el grupo 25 a 29 años, con una tasa de 8,5.

El grupo de 20 a 24 años muestra un aumento de la tasa de 26,1 por cada 100,000, en comparación con el grupo de 15 a 19 años que su tasa es de 12,1.

La mayor diferencia de muertes por sexo se observa en el grupo de 60 a 64 años, donde mueren 11,3 hombres por cada mujer.

El 14% del total de casos de muertes por lesiones pertenece a NNA, las causas varían dependiendo la edad.

Para los menores de 1 año hasta los 14 años la principal causa de muerte ha sido por Asfixia, seguido por Trauma craneoencefálico.

Para el grupo de 15 a 19 años la principal causa de muerte es por heridas causadas con proyectil de arma de fuego seguido por Trauma craneoencefálico.

Cuadro 7: Casos de muerte por lesiones según mecanismo y grupo de edad - sexo de NNA. Guatemala Abril 2021.

| Tipo de lesión | Menor de un año | | 1 a 4 | | 5 a 9 | | 10 a 14 | | 15 a 19 | | Total |
|---------------------------------|-----------------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|------------|-----|------------|
| | F | M | F | M | F | M | F | M | F | M | |
| Arma blanca | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 8 |
| Arma de fuego | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 10 | 9 | 76 | 99 |
| Asfixia | 6 | 8 | 7 | 5 | 2 | 6 | 11 | 11 | 16 | 20 | 92 |
| Causa no determinada | 0 | 12 | 1 | 3 | 1 | 0 | 5 | 3 | 14 | 7 | 46 |
| Intoxicación | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 | 5 | 16 |
| Otros traumas y lesiones | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 28 | 43 |
| Trauma craneoencefálico | 2 | 4 | 6 | 5 | 2 | 4 | 4 | 11 | 5 | 40 | 83 |
| Total general | 8 | 25 | 16 | 17 | 7 | 15 | 25 | 41 | 55 | 178 | 387 |
| | 33 | | 33 | | 22 | | 66 | | 233 | | |

Fuente: INACIF

