

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



**Informe Enero
Datos analizados del mes de Enero
sobre violencia infantil**



Consultora Mercedes H. Ruiz F.

2021



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



Análisis estadístico sobre violencia en niños, niñas y adolescentes, Guatemala, Enero 2021

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 *Diciembre*, 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 enero 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



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



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

A continuación se presenta un análisis de datos registrados por INACIF relacionados con muerte por lesiones del mes de enero 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 de enero fue de 3.9 por cada 100,000 habitantes, para el 2021 de enero, se observa una tasa de 4.5. (Cuadro 1). Observándose un aumento del 16% para este año.

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

Mes	Año	Casos	Tasa
Enero	2020	684	3,9
	2021	791	4,5

Según los datos registrados en INACIF, el 81% (725/890) de las muertes han sido a causa de lesiones, el 11% (99/890) por enfermedades y el 7% (66/890) por causas aún no definidas.

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

Causa de Muerte	F	M	ND	Total	%	Razón de sexo
Lesiones	128	597		725	81%	5
Muerte por enfermedad	19	79	1	99	11%	4
Causa no determinada	22	41	3	66	7%	2
Total general	169	717	4	890	100%	4

*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 cuatro hombres por alguna lesión de causa externa

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

Rango edad	F	M	Total	Porcentaje	Razón de sexo
NNA (<1 año a 19 años)	33	76	110	14%	2,3
Mayores 20 años	117	562	679	86%	4,8
Indeterminado	0	0	2	0%	0
Total	150	638	791	100%	4.3

Del total de muertes por lesiones el 14% (110/791) ocurren en NNA.



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



Mueren cinco 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 11.6.

En el caso de los NNA el mayor riesgo se observa en el departamento de Santa Rosa con una tasa de 4.0.

En cuanto al sexo observamos que las mujeres NNA se encuentran en mayor riesgo de morir por lesiones en el departamento de Santa Rosa con una tasa de 3.0 por cada 100,000 hab., los hombres por otra parte presentan la mayor tasa en el departamento de Zacapa, presentado una tasa de 6.8.

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 11, estos presentan una tasa mayor a la del país que es de 4,5 estos departamentos aportan el 74% (585/791) 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 1.3 (110) por cada 100,000 hab.

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

Departamento	Tasa NNA por sexo		NNA país		Población total	
	F	M	Casos	Tasa	Casos	Tasa
Santa Rosa	3,1	5,0	8	4,0	47	11,6
Zacapa	0,0	6,8	4	3,4	29	11,4
Escuintla	2,3	4,4	12	3,4	72	8,8
Guatemala	1,5	4,9	44	3,3	265	7,5
Izabal	0,0	1,6	2	0,8	34	6,8
Chiquimula	1,8	0,9	3	1,3	28	6,3
El progreso	2,4	2,4	2	2,4	11	6,1
Retalhuleu	0,0	2,3	2	1,2	21	5,8
Jalapa	0,9	1,8	3	1,4	21	5,3
Jutiapa	0,8	1,5	3	1,1	26	5,1
Suchitepéquez	0,0	0,6	1	0,3	31	5,0
Quetzaltenango	0,0	0,9	2	0,4	40	4,3
Sacatepéquez	1,2	1,2	2	1,2	15	4,1
Petén	0,9	0,9	4	0,9	28	3,4
Alta Verapaz	0,3	1,0	5	0,7	38	2,7
Chimaltenango	1,0	1,5	5	1,2	20	2,6
Baja Verapaz	1,2	0,0	1	0,6	7	2,1
Totonicapán	0,0	1,2	2	0,6	11	1,8
San Marcos	1,0	0,0	3	0,5	19	1,6
Huehuetenango	0,0	0,3	1	0,1	16	1,2
Quiché	0,3	0,0	1	0,1	10	0,8
Sololá	0,0	0,0	0	0,0	2	0,4



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



TOTAL	0,8	1,7	110	1,3	791	4,5
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Fuente: INACIF

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

Las heridas por proyectil de arma de fuego es la principal causa de muerte, con una tasa de país 4.0 por cada 100,000 hab. de NNA, seguido por Asfixia con una tasa de 0.3.

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 0.3, en comparación con los hombres, que su principal causa de muerte es por Heridas provocadas por arma de fuego, con una tasa de 0.7, seguido por Asfixia y Trauma Craneoencefálico con una tasa de 0.3.

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

Mecanismo	Mujeres		Hombres		País	
	C	T	C	T	C	T
Arma de Fuego	6	0,1	31	0,7	37	0,4
Asfixia	12	0,3	13	0,3	25	0,3
Trauma Craneoencefálico	3	0,1	15	0,3	18	0,2
Causas no determinada	6	0,1	10	0,2	17	0,2
Otros traumas y lesiones	2	0,0	6	0,1	8	0,1
Intoxicación	3	0,1	1	0,0	4	0,0
Arma Blanca	1	0,0	0	0,0	1	0,0
Total general	33	0,8	76	1,7	110	1,3

*C= casos, T= tasas

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

Ciclo vida	Grupo edad	Mujeres		Hombres		País		Razón
		C	T	C	T	C	T	
Niños, niñas y adolescentes	Menores de 1 año	2	2,2	7	3,8	10	3,2	3,5
	1 a 4	4	0,4	7	0,7	11	0,6	1,8
	5 a 9	3	0,3	2	0,2	5	0,2	0,7
	10 a 14	6	0,7	12	1,3	18	1,0	2,0
	15 a 19	18	1,9	48	5,1	66	3,5	2,7
Adultos y adultos mayores	20 a 24	19	2,4	113	13,8	132	8,1	5,9
	25 a 29	24	3,5	105	15,3	129	9,3	4,4
	30 a 34	16	2,6	74	13,7	90	7,9	4,6
	35 a 39	9	2,0	66	15,1	75	8,1	7,3
	40 a 44	11	2,6	55	16,3	66	8,7	5,0
	45 a 49	11	3,8	36	14,9	47	8,6	3,3
	50 a 54	8	2,7	25	16,3	33	8,7	3,1
	55 a 59	4	2,1	21	13,2	25	7,1	5,3
	60 a 64	1	1,0	23	16,7	24	8,2	23,0
	65 a más	14	3,5	44	14,9	58	8,7	3,1



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



SD	SD edad								
						2			
Total	150	1,9	638	8,3	791	5,0	43		

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.

Fuente: INACIF

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 27% (18/66).

Durante el mes de enero el grupo de edad en mayor riesgo a nivel de país es el de 25 a 29 años con una tasa de 9.3 por 100,000. Los hombres presentan una tasa de 16.7 entre los 60 a 64 años, sin embargo cuando vemos el dato de las mujeres, la edad de mayor riesgo es el grupo de 25 a 29 y 65 a mas años, con una tasa de 3.5.

El grupo de 20 a 24 años muestra un aumento de la tasa de 8.1 por cada 100,000, en comparación con el grupo de 15 a 19 años que su tasa es de 3.5.

La mayor diferencia de muertes por sexo se observa en el grupo de 60 a 64 años, donde mueren 23.0 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 Causas no determinadas.

Cuadro 7: Casos de muerte por lesiones según mecanismo y grupo de edad - sexo de NNA. Guatemala enero 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	0	0	0	0	0	1	0	1
Arma de fuego	0	0	1	0	0	1	2	6	3	24	37
Asfixia	1	3	2	2	1	1	2	4	6	3	25
Causas no determinadas	1	4	0	2	0	0	1	0	4	4	17
Intoxicación	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	4
Otros traumas y lesiones	0	0	1	0	1	0	0	1	0	5	8
Trauma craneoencefálico	0	0	0	2	1	0	1	1	1	12	18



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



	2	7	4	7	3	2	6	12	18	48	110
Total general	9		11		5		18		66		

Fuente: INACIF

