

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



Informe Mayo
Datos analizados del mes de Mayo
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, Mayo 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 *Mayo* 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 mayo 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 Mayo 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 estas, 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 Mayo fue de 16,7 por cada 100,000 habitantes, para el 2021 de Mayo, se observa una tasa de 20,2 (Cuadro 1). Observándose un aumento del 21% para este año.

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

Mes	Año	Casos	Tasa
Mayo	2020	2952	16,7
	2021	3568	20,2

Según los datos registrados en INACIF, el 82% (3276/3998) de las muertes han sido a causa de lesiones, el 11% (430/3998) por enfermedades y el 7% (292/3998) por causas aún no definidas.

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

Causa de Muerte	F	M	ND	Total	%	Razón de sexo
Lesiones	504	2768	4	3276	82%	5
Muerte por enfermedad	78	348	4	430	11%	4
Causa no determinada	96	174	22	292	7%	2
Total general	678	3290	30	3998	100%	5

Lesiones	F	M	ND	Total	%	Razón de sexo
Lesiones	504	2768	4	3276	82%	5
Muerte por enfermedad	78	348	4	430	11%	4
Causa no determinada	96	174	22	292	7%	2
Total general	678	3290	30	3998	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 cinco hombres por alguna lesión de causa externa

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

Rango edad	F	M	Total	Porcentaje	Razón de sexo
NNA (<1 año a 19 años)	146	376	523	15%	2,6
Mayores 20 años	453	2565	3025	85%	5,7
Indeterminado	1	1	20	1%	1,0
Total	600	2942	3568	100%	4,9

Del total de muertes por lesiones el 15% (523/3568) ocurren en NNA.

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 16,7.



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



En el caso de los NNA el mayor riesgo se observa en el departamento de Guatemala con una tasa de 13,6.

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 16,8 por cada 100,000 hab., los hombres por otra parte presentan la mayor tasa en el departamento de Escuintla presentado una tasa de 22,0.

La razón de sexo en NNA expresa que por cada mujer NNA, mueren tres 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 20,2 estos departamentos concentran el 76% (2699/3568) 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 6,1 (523) por cada 100,000 hab.

Departamento	Tasa NNA por sexo		NNA país		Población total	
	F	M	Casos	Tasa	Casos	Tasa
Santa Rosa	8,2	18,0	26	13,1	190	46,7
Escuintla	5,2	22,0	49	13,8	379	46,2
Zacapa	5,2	15,3	12	10,3	102	40,2
Chiquimula	16,8	9,5	30	13,1	161	36,1
El Progreso	7,3	19,0	11	13,2	62	34,2
Guatemala	6,5	20,3	180	13,6	1135	32,1
Izabal	3,3	9,5	16	6,5	160	31,9
Retalhuleu	0,0	9,1	8	4,6	87	24,0
Jalapa	6,6	4,6	12	5,5	92	23,2
Quetzaltenango	3,6	7,8	26	5,7	203	21,6
Suchitepéquez	3,9	7,0	17	5,5	128	20,5
Jutiapa	1,5	9,8	15	5,7	101	19,6
Petén	3,2	6,1	21	4,6	159	19,1
Sacatepéquez	7,4	6,0	11	6,7	67	18,1
Chimaltenango	2,5	8,8	23	5,7	114	14,9
Alta Verapaz	1,3	4,1	21	2,8	138	9,8
Baja Verapaz	3,5	3,4	6	3,4	31	9,3
San Marcos	1,0	2,6	11	1,8	85	6,9
Sololá	0,0	1,3	2	0,7	33	6,0
Totonicapán	0,0	4,7	8	2,4	35	5,8
Huehuetenango	0,9	2,5	12	1,7	69	5,0
Quiché	0,9	0,8	6	0,8	37	3,0
TOTAL	3,5	8,6	523	6,1	3568	20,2

Fuente: INACIF

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

Las heridas por proyectil de arma de fuego son la principal causa de muerte, con una tasa de



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



país 1,6 por cada 100,000 hab. de NNA, seguido por Asfixia con una tasa de 1,5.

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 1,4 en comparación con los hombres, que su principal causa de muerte es por Heridas provocadas por arma de fuego, con una tasa de 2,9, seguido por Asfixia con una tasa de 1,6 y Trauma Craneoencefálico con una tasa de 1,9.

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

Mecanismo	F		M		País	
	C	T	C	T	C	T
Arma de Fuego	15	0,4	125	2,9	140	1,6
Asfixia	61	1,4	69	1,6	131	1,5
Trauma Craneoencefálico	22	0,5	84	1,9	106	1,2
Causas no determinadas	23	0,5	36	0,8	59	0,7
Otros traumas y lesiones	9	0,2	48	1,1	57	0,7
Intoxicación	12	0,3	9	0,2	21	0,2
Arma Blanca	4	0,1	5	0,1	9	0,1
Total general	146	3,5	376	8,6	523	6,1

*C= casos, T= tasas

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

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

Ciclo vida	Grupo edad	F		M		País		Razón
		C	T	C	T	C	T	
Niños, niñas y adolescentes	Menores de 1 año	14	6,1	36	15,1	51	10,9	2,6
	1 a 4	23	2,5	22	2,3	45	2,4	1,0
	5 a 9	12	1,1	20	1,8	32	1,4	1,7
	10 a 14	30	2,9	51	4,7	81	3,8	1,7
	15 a 19	67	7,0	247	25,3	314	16,3	3,7
Adultos y adultos mayores	20 a 24	80	9,3	509	59,0	590	34,3	6,4
	25 a 29	78	10,5	483	67,0	561	38,3	6,2
	30 a 34	61	9,5	343	57,9	407	33,0	5,6
	35 a 39	53	9,5	297	61,5	351	33,8	5,6
	40 a 44	48	10,4	244	65,4	292	34,9	5,1
	45 a 49	32	8,6	161	55,7	193	29,2	5,0
	50 a 54	25	8,4	140	60,2	165	31,2	5,6
	55 a 59	20	8,6	98	51,8	119	28,1	4,9
	60 a 64	13	6,8	102	63,0	115	32,6	7,8
	65 a más	43	9,4	188	48,3	232	27,4	4,4
SD	SD edad	1		1		20		0,0
Total		600	6,6	2942	34,0	3568	20,2	4,9

Fuente: INACIF



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 26% (81/314).

Durante el mes de mayo el grupo de edad en mayor riesgo a nivel de país es el de 25 a 29 años con una tasa de 38,3 por 100,000. Los hombres presentan una tasa de 67,0 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 10,5.

El grupo de 20 a 24 años muestra un aumento de la tasa de 34,3 por cada 100,000, en comparación con el grupo de 15 a 19 años que su tasa es de 16,3.

La mayor diferencia de muertes por sexo se observa en el grupo de 60 a 64 años, donde mueren 7,8 hombres por cada mujer.

El 15% 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 Mayo 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			1	1			1	1	2	3	9
Arma de fuego			1		1	1	2	11	11	113	140
Asfixia	10	11	11	5	4	8	14	17	22	28	130
Causa no determinada	2	19	1	4	1		5	4	14	9	59
Intoxicación		1					1	1	11	7	21
Otros traumas y lesiones			4	5	1	4	3	5	1	34	57
Trauma craneoencefálico	2	5	6	7	4	7	4	12	6	53	106
Total general	14	36	23	22	12	20	30	51	67	247	522
	50		45		32		81		314		

Fuente: INACIF

