



Informe Marzo

Datos analizados del mes de enero
a marzo sobre violencia infantil



Análisis estadístico sobre violencia en niños, niñas y adolescentes, Guatemala marzo 2022

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 *enero* 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 marzo 2022
- 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 2022)
- Fuentes utilizadas: INACIF, MSPAS



INACIF

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 marzo el 2022, 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 2021 la tasa de mortalidad por lesión hasta el mes de marzo fue de 12.4 por cada 100,000 habitantes, para el 2022 hasta el mes de marzo, se observa una tasa de 12.8 (Cuadro 1). Observándose un aumento del 4% para este año.

Cuadro 1: Tasa de mortalidad por lesión. De enero a marzo Guatemala 2021 -2022.

Mes	Año	Casos	Tasa
Marzo	2021	2186	12.4
	2022	2271	12.8

Según los datos registrados en INACIF, el 82% (2104/2554) de las muertes han sido a causa de lesiones, el 11% (283/2554) por enfermedades y el 7% (167/2554) por causas aún no definidas. En cuanto a las lesiones, suelen ocurrir a una razón de sexo de 5 a 1, es decir, por cada mujer que muere a causa de una lesión, cinco hombres mueren a causa de una lesión.

Cuadro 2: Tipos de muertes registradas por INACIF, Guatemala enero a febrero de 2022.

Causa de Muerte	F	M	ND	Total	%	Razón de sexo
Lesiones	343	1758	3	2104	82%	5
Muerte por enfermedad	49	234		283	11%	5
Causa no determinada	55	95	17	167	7%	2
Total	447	2087	20	2554	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

Durante el mes de enero se ha presentado la mayor tasa de 4.8, es decir que fallecen cinco NNA a causa de lesiones por cada 100,000 habitantes de ese grupo de edad. Para las mujeres la mayor tasa se observó en los meses de enero y febrero con una tasa de 1.6 y para los hombres en el mes de enero con una tasa de 8.0.

Cuadro 3: Mortalidad por lesiones de NNA por mes y sexo. Guatemala enero a marzo de 2022

Meses	Casos F	Tasa F	Casos M	Tasa M	Casos país	Tasa País
Enero	141	1.6	696	8.0	845	4.8
Febrero	146	1.6	627	7.2	777	4.4
Marzo	111	1.2	530	6.1	649	3.7
Total	398	4.4	1853	21.4	2271	12.8

Cuando observamos el Cuadro. No. 4, vemos como la mortalidad por lesiones en los mayores de 20 años presenta la mayor cantidad de muertes por lesiones, este grupo representa el 85% del total de casos. Los NNA representan el 14% del total de los casos. La razón de sexo en NNA muestra que por una mujer que muere a causa de una lesión, mueren tres hombres por una lesión de ese mismo grupo de edad.

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

Cuadro 4: Casos, porcentaje y razón de mortalidad por lesiones de NNA y adultos, Guatemala, enero a marzo 2022.

Rango edad	F	M	Total	Porcentaje	Razón de sexo
NNA (<1 año a 19 años)	88	237	327	14%	2.7
Mayores 20 años	307	1611	1919	85%	5.2
Indeterminado	3	5	25	1%	1.7
Total	398	1853	2271	100%	4.7

Mueren cinco veces más adultos que NNA por lesiones de causa externa



La mortalidad por lesiones en el país se observa con una mayor tasa para adultos en el departamento de Zacapa, y para los NNA se observa una mayor tasa en el departamento de El Progreso. El riesgo de morir por una lesión en Zacapa es de 26.4 personas por cada 100,000 hab.

Para los NNA, es el departamento de El Progreso donde se observa la mayor tasa. El riesgo de morir a causa de una lesión es de 9.6 personas por cada 100,000 hab. de ese grupo de edad. Sin embargo, cuando observamos este riesgo por sexo, se observa que el mayor riesgo para las mujeres NNA, se encuentra en el departamento de El Progreso, con una tasa de 7.3 NNA por cada 100,000 hab. Por otra parte, los hombres muestran una mayor tasa en el departamento de Escuintla, presentado una tasa de 13.2. Según los datos reportados por INACIF, la tasa de muerte para NNA a nivel de país es de 3.8 (327) por cada 100,000 hab.

Guatemala como país presenta una tasa de 12.8 muertes por lesión por cada 100,000 hab., de la población total. Puede observarse en el cuadro No. 5 que nueve departamentos superan la tasa de país de muertes por lesiones, estos departamentos concentran el 69% (1556/2271) del total de los casos de muertes por lesiones y causas no determinadas.

Cuadro 5: Casos y tasas de muerte en NNA y adultos por lesiones, según departamento y sexo. Guatemala enero a marzo de 2022.

Departamento	Tasa NNA por sexo		NNA país		Población total	
	F	M	Casos	Tasa	Casos	Tasa
Zacapa	1.7	6.8	5	4.3	67	26.4
Escuintla	4.0	13.2	31	8.7	216	26.3
El Progreso	7.3	11.9	8	9.6	45	24.8
Chiquimula	2.7	8.6	13	5.7	108	24.2
Guatemala	5.4	12.7	121	9.1	808	22.9
Santa Rosa	2.0	7.0	9	4.5	86	21.1
Izabal	4.1	9.5	17	6.9	97	19.4
Jalapa	1.9	8.2	11	5.1	69	17.4
Sacatepéquez	3.7	3.6	6	3.7	60	16.2
Jutiapa	0.8	5.3	8	3.0	65	12.6
Retalhuleu	1.2	1.1	2	1.2	42	11.6
Petén	0.9	2.6	8	1.8	95	11.4
Quetzaltenango	2.2	4.8	16	3.5	107	11.4
Chimaltenango	1.0	7.3	17	4.2	77	10.1
Suchitepéquez	1.3	3.8	8	2.6	58	9.3
Alta Verapaz	0.8	2.1	11	1.4	86	6.1
San Marcos	1.7	1.6	10	1.7	63	5.1
Baja Verapaz	0.0	3.4	3	1.7	16	4.8
Sololá	0.7	1.3	4	1.4	19	3.5
Totonicapán	1.8	1.8	6	1.8	18	3.0
Quiché	0.6	1.1	6	0.8	33	2.7
Huehuetenango	0.0	1.6	7	1.0	36	2.6



TOTAL	2.1	5.4	327	3.8	2271	12.8
--------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------

Existen diferentes causas de muerte por lesiones, siendo las heridas por proyectil de arma de fuego la principal, esta representa una tasa país de 1.2 por cada 100,000 hab. dentro del grupo de los NNA, seguido por la muerte por trauma craneoencefálico, con una tasa de 1.0.

Es importante resaltar que la principal causa de muerte por lesiones en mujeres NNA de los casos investigados por INACIF, son muertes por trauma craneoencefálico con una tasa de 0.5 y seguido por heridas provocadas por proyectil de arma de fuego y asfixia con una tasa de 0.4. En comparación con los hombres que su principal causa de muerte es por heridas provocadas por proyectil de arma de fuego, con una tasa de 1.9, seguido por Trauma Craneoencefálico con una tasa de 1.4.

Cuadro 6: Casos y tasas de muerte por lesiones según mecanismo y sexo de NNA. Guatemala, enero a marzo de 2022.

Mecanismo	F		M		País	
	C	T	C	T	C	T
Arma de Fuego	16	0.4	84	1.9	100	1.2
Trauma Craneoencefálico	20	0.5	62	1.4	82	1.0
Asfixia	18	0.4	35	0.8	53	0.6
Otros traumas y lesiones	14	0.3	29	0.7	44	0.5
Causas no determinadas	12	0.3	16	0.4	29	0.3
Intoxicación	6	0.1	6	0.1	12	0.1
Arma Blanca	2	0.0	5	0.1	7	0.1
Total	88	2.1	237	5.4	327	3.8

*C= casos, T= tasas

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



El riesgo de morir por lesiones puede ser mayor o menor dependiendo la edad. Si observamos el cuadro No. 6 podremos darnos cuenta de que dentro del grupo de NNA, el grupo de 15 – 19 años, es quien presenta el mayor riesgo de morir por lesiones. En este grupo mueren cuatro veces más NNA, que en el grupo de 10 – 14 años. Entre esos dos grupos existe una diferencia porcentual del 79% (44/205).

Para el grupo edad de mayores de 20 años, el grupo de 40 a 44 años son quienes presentan el mayor riesgo a nivel de país, con una tasa de 23.9 por 100,000 hab. Este riesgo desagregado por sexo, para los hombres presentan la mayor tasa de 45.3, entre los 40 a 44 años, sin embargo, cuando vemos el dato de las mujeres la edad de mayor riesgo para ellas es dentro del grupo de 45 a 49 años a más con una tasa de 7.8.

Para los NNA el riesgo de morir por lesiones aumenta al hacerse adultos, como se observa en el cuadro No. 7, a partir de los 15 a 19 años los casos aumentaron en un 44%, comparado con el grupo de 20 a 24 años.

El sexo también es un factor determinante en cuanto a la muerte por lesiones, la mayor diferencia de muertes por sexo se observa en el grupo de adultos entre los 60 a 64 años, donde mueren 10 hombres por cada mujer. Para el grupo de NNA la mayor diferencia se observa en el grupo de 15 a 19, muriendo 4 hombres por cada mujer de ese grupo de edad.

Cuadro 7: Casos, tasas y razón de sexo de muerte por lesiones, según grupo de edad y sexo. Guatemala, enero a marzo de 2022.

Ciclo vida	Grupo edad	Mujeres		Hombres		País		Razón
		Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	
Niños, niñas y adolescentes	Menores de 1 año	11	4.8	20	8.4	32	6.8	1.8
	1 a 4	11	1.2	15	1.6	26	1.4	1.4
	5 a 9	8	0.7	11	1.0	20	0.9	1.4
	10 a 14	17	1.6	27	2.5	44	2.1	0.0
	15 a 19	41	4.3	164	16.8	205	10.6	4.0
Adultos y adultos mayores	20 a 24	62	7.2	302	35.0	364	21.1	4.9
	25 a 29	38	5.1	298	41.3	336	22.9	7.8
	30 a 34	37	5.8	216	36.5	253	20.5	5.8
	35 a 39	36	6.5	192	39.8	228	21.9	5.3
	40 a 44	31	6.7	169	45.3	200	23.9	5.5
	45 a 49	29	7.8	103	35.6	132	20.0	3.6
	50 a 54	15	5.1	80	34.4	95	18.0	5.3
	55 a 59	10	4.3	78	41.2	88	20.8	7.8
	60 a 64	6	3.1	59	36.4	65	18.4	9.8
	65 a más	43	9.4	114	29.3	158	18.7	2.7
SD	SD edad	3		5		25		0.0
Total		398	4.4	1853	21.4	2271	12.8	4.7

Fuente: INACIF



Las lesiones que provocan la muerte entre los NNA pueden ser distintas según la edad. Los menores de un año presentan la mayor cantidad de casos en lesiones que aún no han sido determinadas y esto ocurre para ambos sexos. Para los NNA entre 1 a 14 años, se observa que la principal causa de muerte ha sido por lesiones trauma craneoencefálicas. Sin embargo, desagregado por sexo, el grupo entre 10 a 14 años las mujeres presentaron más casos en heridas provocadas por proyectil de arma de fuego y asfixia. Las mujeres entre 10 a 14 y 15 a 19 años presentaron más casos de asfixia.

Para el grupo de 15 a 19 años la principal causa de muerte ha sido provocada por heridas causadas por proyectil de arma de fuego. Del total de muertes entre los NNA, este grupo representa el 69% del total de muertes ocurridas.

Cuadro 7: Casos de muerte por lesiones según mecanismo y grupo de edad - sexo de NNA. Guatemala, de enero a marzo de 2022:

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 de Fuego	0	0	0	0	0	2	5	5	11	77	100
Trauma Craneoencefálico	4	3	3	6	5	5	3	10	5	38	82
Asfixia	3	4	2	5	0	1	5	6	8	19	53
Otros traumas y lesiones	0	4	3	4	3	2	3	4	5	15	44
Causas no determinadas	4	9	2	0	0	1	1	1	5	5	29
Intoxicación	0	0	1	0	0	0	0	1	5	5	12
Arma Blanca	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7
Total	11	20	11	15	8	11	17	27	41	164	327
	31		26		19		44		205		

Fuente: INACIF